حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

الترم الاول







مراجعة (ملخص منهج الفصل الدراسى الأول)

الوحدة الأولى

★ الدرس (١): الأنظمة الذكية وتأثيرها على التغيرات المناخية.

- الأنظمة الذكية تعتمد على ثلاث تقنيات رئيسية:

إنترنت الأشياء، الذكاء الاصطناعي، والروبوتات.

- إنترنت الأشياء يربط الأجهزة بالإنترنت لتبادل البيانات.
- الذكاء الاصطناعي يحلل البيانات ويتخذ القرارات.
- الروبوتات تنفذ المهام بشكل ذاتي.
- الأنظمة الذكية المترابطة تجمع بين هذه التقنيات للعمل بدون تدخل بشري دائم.
- التطبيقات تشمل:

المنزل الذكي، الروبوت في المدرسة، الزراعة الذكية، المساعد الصوتي، السيارة الذكية.

- يمكن استخدام هذه الأنظمة لمواجهة التغيرات المناخية مثل الاحتباس الحراري، تلوث الهواء، الجفاف، الفيضانات، وذوبان الجليد.
- تساعد في مراقبة البيئة، تقليل التلوث، وحماية الموارد الطبيعية.
- تقدم حلولًا عملية مثل: قياس التلوث، اقتراح طرق للحد منه، الري الذكي، وتنقية الهواء.
- تسهم في بناء مستقبل أكثر استدامة وحماية الكوكب للأجيال القادمة.

★ الدرس (2): التهديدات السيبرانية المتقدمة.

يمكن الحفاظ على البيانات الشخصية من السرقة عن طريق:

✍ اختيار كلمات مرور قوية. ✍ وتحديث برامج مكافحة الفيروسات.

التهديدات السيبرانية المتقدمة

هجمات مخططة بعناية تقوم على استغلال نقاط ضعف معينة مثل:

1. **برامج الفدية:** نوع من البرامج الضارة التي تقوم بتشفير ملفاتك أو قفل أجهزتك وتطلب منك دفع مبلغ من المال لاستعادة الوصول إليها.

وتنتشر عبر: رسائل البريد الإلكتروني المشبوهة. والمواقع أو الروابط الضارة.

- برنامج تم تنزيله من موقع غير موثوق .

❷ **الهندسة الاجتماعية المتقدمة:** فن خداع الأشخاص لجعلهم يكشفون عن معلومات سرية أو يقومون بأفعال تُعرض أمنهم للخطر، باستخدام أساليب معينة مثل:

التصيد الاحتيالي الموجه: يستهدف أشخاصاً أو مؤسسات محددة.

انتحال الشخصية: المهاجم يخدع الضحية للحصول على معلوماته.

الاستدراج: المهاجم يقدِّم شيئًا جذَّابًا للضحية لسرقته.

❸ **هجمات الحرمان من الخدمة (DDoS):** هجمات تهدف إلى تعطيل ومنع المستخدمين الشرعيين من الوصول إلى موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت.

- المهاجم يرسل كميات هائلة من الطلبات إلى خادم الموقع باستخدام أجهزة مخترقة يتحكم فيها عن بعد تُعرف باسم الشبكات الروبوتية (Botnets).

⋆ الدرس (3): البيانات الضخمة:

مفهوم البيانات الضخمة:

- هى بيانات كبيرة ومعقدة يصعب معالجتها بالأدوات التقليدية مثل برنامج إكسل.

● **تحليل البيانات الضخمة** يساعد فى اتخاذ قرارات أفضل وأسرع فى مجالات العمل والبحث.

مصادر البيانات الضخمة تشمل:

- الأجهزة المتصلة بالإنترنت (IOT): مثل الثلاجات والساعات والسيارات الذكية.
- وسائل التواصل الاجتماعى: مثل فيسبوك وإنستجرام من خلال المشاركات والتعليقات.
- البيانات المالية: مثل معاملات الدفع الإلكترونى والمعاملات البنكية.
- الأجهزة الذكية: مثل الجوال والكاميرات التي تجمع معلومات عن الاستخدام والموقع.
- المحتوى الرقمى: مثل الفيديوهات والصور على يوتيوب (عدد المشاهدات ، التفاعلات).
- البيانات الحكومية: مثل الإحصائيات والضرائب وتعداد السكان.
- البيانات الجغرافية والمكانية: مثل بيانات الخرائط وحركة المرور من GPS والأقمار الصناعية.

- **خصائص البيانات الضخمة (5Vs):** الحجم، السرعة، التنوع، الصحة، القيمة.

أنواع البيانات الضخمة:

البيانات هيكلية	البيانات غير هيكلية	البيانات شبه هيكلية
منظمة ومرتبة فى جداول وقواعد بيانات	نصوص وصور وفيديوهات غير منظمة	تجمع بين النوعين، مثل رسائل البريد الإلكترونى

خصائص البيانات الضخمة:

1. **الحجم:** يشير إلى كميات البيانات التي يتم تجميعها وتخزينها .
2. **السرعة:** تشير إلى سرعة إنتاج البيانات ومعالجتها.
3. **التنوع:** يشير إلى تعدد أنواع البيانات التي يتم جمعها.
4. **الصحة:** تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها.
5. **القيمة:** تشير إلى الفائدة التي يمكن استخلاصها من البيانات.

★ الدرس (4): البيانات الضخمة وعلاقتها بالذكاء الاصطناعي:

تعريف البيانات الضخمة:

- كميات هائلة ومتنوعة من البيانات يتم جمعها من مصادر مختلفة.
- تشكّل المادة الخام التي يعتمد عليها الذكاء الاصطناعي للتعلّم والعمل.

مراحل معالجة البيانات الضخمة:

التجميع: جمع البيانات من مصادر متعددة.

التخزين: حفظ البيانات في قواعد بيانات ضخمة على الخوادم أو السحابة.

التنظيف: إزالة الأخطاء والتكرار والتأكد من صحة البيانات.

التحليل: استخدام أدوات مثل الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتحليل البيانات.

الاستخلاص: استخراج معلومات قيّمة لاتخاذ قرارات وتحسين الأداء.

استخدامات البيانات الضخمة:

الذكاء الاصطناعي: تصميم خوارزميات تحاكي الذكاء البشري.

التعلم الآلي والعميق: تدريب النماذج وتحسين أدائها.

الأمن السيبراني: مراقبة الشبكات واكتشاف التهديدات.

التجارة الإلكترونية: فهم العملاء وتحسين التوصيات.

دور البيانات الضخمة في الذكاء الاصطناعي:

- تحسين دقة النماذج وتقليل الأخطاء.
- تمكين تطبيقات متقدمة مثل معالجة اللغة الطبيعية والرؤية الحاسوبية.
- إجراء تحليلات تنبؤية دقيقة.
- اكتشاف أنماط ورؤى مخفية تساعد في اتخاذ قرارات استراتيجية.
- دعم التعلم المستمر والتكيف مع البيانات الجديدة.
- تحسين تجربة المستخدم وأتمتة المهام.

*******************-----------*******************

الوحدة الثانية

★ الدرس (١): مبادئ تصميم واجهات احترافية شيقة للمواقع الإلكترونية:

✍ **تجربة المستخدم (UX):** تهتم بجعل الموقع أو التطبيق سهل الاستخدام ومريح للمستخدم، بحيث يجد ما يبحث عنه بسهولة ويستمتع أثناء استخدامه.

مثال: في مطعم، جودة الطعام والخدمة تمثل UX.

✍ **واجهة المستخدم (UI):** تهتم بشكل وتصميم الموقع أو التطبيق من حيث الألوان، الأزرار، الخطوط، وترتيب العناصر ليكون جذابًا ومرتبًا.

مثال: ديكور المطعم وألوانه تمثل UI.

- **سهولة التنقل (Navigation):** تمكّن المستخدم من الوصول للمعلومة المطلوبة بسرعة دون عناء، مثل القوائم الواضحة والمنظمة.
- **الوضوح (Clarity):** تقديم المحتوى والمعلومات بطريقة مفهومة وسهلة القراءة، باستخدام خطوط مناسبة وحجم واضح للنصوص.
- **التناسق (Consistency):** الحفاظ على نفس الأسلوب والألوان والأزرار في جميع أجزاء الموقع أو التطبيق لتجنب إرباك المستخدم.
- **الألوان (Colors):** اختيار ألوان متناسقة ومريحة للعين، مثل الأزرق والرمادي، وتجنب الألوان المزعجة أو الصارخة التي تسبب التشتيت.

- **الخطوط (Fonts):** استخدام خطوط بسيطة وواضحة وسهلة القراءة تناسب طبيعة المحتوى، وتجنب الخطوط المزخرفة التي تعيق القراءة.
- **التخطيط (Layout):** ترتيب عناصر الصفحة أو التطبيق بشكل منظم ومنطقي، مع تقسيم الصفحة إلى أقسام واضحة مثل "الرئيسية" و"الأخبار " و"المقالات".

أمثلة على مواقع تستخدم (UI/UX) بشكل جيد:

- Google: تصميم بسيط وسهل الاستخدام.
- YouTube: تصميم جذاب وسهل التنقل.

الدرس (٢): تنسيق صفحات الويب:

د **لغة HTML:** لغة تكويد تُستخدم لإنشاء صفحات مواقع الإنترنت الثابتة. صُممت لوصف محتوى صفحة الويب.

لغة CSS: لغة تُستخدم لتنسيق مظهر صفحات الويب. تُتيح التحكم في تنسيق العديد من صفحات ويب في آن واحد مما يوفر الكثير من الجهد.

فوائد لغة CSS: توفير الوقت – سرعة التحميل – تحسين المظهر الجمالي – سهولة التعديل – تسهيل القراءة – بناء صفحات متجاوبة ومناسبة – فصل التصميم والتنسيق عن محتوى صفحة الويب.

الصيغة العامة لكود CSS: Selector {Property: Value;}

- المحدد **Selector:** يمثل عنصر HTML أو العناصر التي ستطبق عليها التنسيقات.
- الخاصية **Property:** تحدد ما الذي تريد تغييره مثل: اللون الحجم.
- القيمة **Value:** تحدد كيف تريد تغيير الخاصية.

طرق إدراج تنسيقات CSS:

1. تنسيقات مضمنة Inline CSS : تُستخدم لتطبيق التنسيقات مباشرة على عناصر الصفحة.
2. تنسيقات داخلية Internal CSS : تُستخدم لتنسيق الصفحات الفردية.
3. تنسيقات خارجية External CSS : يُفضل استخدامها في مواقع الويب الكبيرة.

يفضل استخدامها في مواقع الويب الكبيرة لتوحيد تصميم وتنسيق صفحاته.

وسم <link>:

- يُستخدم في ربط صفحة HTML بملف التنسيق CSS.
- يُكتب داخل منطقة head بصفحة HTML.

الدرس (٣): مشروعى الرقمى لمدرستى:

متطلبات المشروع:

تصميم صفحتين HTML:

1. School.htm ← بيانات المدرسة.
2. Student.htm ← بيانات الطالب.

- ملف Style.css لتنسيق الصفحات.

خطوات التنفيذ:

1. **إنشاء مجلد باسم Project.**
2. **إضافة الملفات الثلاثة داخله:**
   - School.htm – صفحة المدرسة.
   - Student.htm – صفحة الطالب.
   - Style.css – تنسيق الصفحات.

محتوى الصفحات:

- **School.htm:**
  - عنوان المدرسة.
  - معلومات أساسية (صورة، اسم، عنوان، هاتف، بريد إلكتروني).
  - أنشطة المدرسة.
  - تذييل (حقوق النشر).
- **Student.htm:**
  - عنوان "بيانات الطالب".

- معلومات شخصية (صورة، اسم، تاريخ ميلاد، صف، محل إقامة).
- معلومات الاتصال (هاتف ولي الأمر، بريد إلكتروني).
- تذييل (حقوق النشر).

تنسيقات CSS المهمة:

- body: محاذاة وسط + خط عريض.
- .container: عرض 80% + خلفية سماوي فاتح.
- header: خلفية أزرق غامق + خط أبيض.
- h2: خط سفلي أزرق.
- footer: خلفية سوداء + خط أبيض.

تذكر: * جميع الملفات والصور في نفس المجلد.

* كتابة أسماء الملفات صحيحة.

* إغلاق وسوم HTML بشكل صحيح.

الدرس (٤): إنشاء موقعك الإلكتروني بمساعدة الذكاء الاصطناعي:

أهمية امتلاك موقع إلكتروني:

- منصة للتعبير عن نفسك.
- تطوير مهارات المستقبل.
- وسيلة للتواصل مع العالم.
- عرض المشاريع المدرسية.

قدرات الذكاء الاصطناعي في تصميم المواقع:

- الفهم والتحويل.
- الإبداع والاقتراحات.
- توفير الوقت والجهد.
- التعديل السريع.

أدوات الذكاء الاصطناعي لإنشاء المواقع:

منصة Wegic	Jimdo Dolphin
• واجهة سهلة الاستخدام. • خيارات تصميم متنوعة تناسب الطلاب. • الرابط : wegic.ai	• يمكن استخدامها من خلال الهاتف المحمول. • تصميم عصري يناسب المشاريع الصغيرة. لا تحتاج إلى مهارات تقنية . • الرابط :jimdo.com

خطوات إنشاء الموقع باستخدام Wegic.ai:

- تحديد نوع الموقع
- اختيار التصميم والألوان
- إضافة صفحات أساسية
- إضافة محتوى لكل صفحة
- إضافة معرض الصور
- إضافة نموذج للتواصل.

مميزات يجب أن تكون في موقعك:

- البساطة.
- توافق الموقع مع الهواتف.
- الخصوصية والأمان.
- التحديث المستمر.

اختبار -1- اختبارات الفائز النهائية

✱ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلي :

(١) يُستخدم الذكاء الاصطناعي في إنشاء المواقع من خلال ......

(أ) كتابة أكواد فقط (ب) فهم الأوامر وتنفيذها (ج) البحث عن قوالب (د) تحميل الصور

(٢) تقنية تربط الأجهزة المختلفة بالإنترنت لتبادل البيانات ......

(أ) الروبوتات (ب) إنترنت الأشياء (ج) التحديث التلقائي (د) الأنظمة الذكية

(٣) اختيار الألوان في التصميم يؤثر على ......

(أ) وضوح القراءة (ب) سرعة الإنترنت (ج) حجم الموقع (د) ترتيب الصفحات

(٤) تُستخدم برامج الفدية عادةً لـ......

(أ) التحديث التلقائي (ب) تشفير الملفات (ج) تحسين الأداء (د) نقل البيانات

(٥) موقع Wegic.ai يساعد على ......

(أ) تحرير الفيديوهات (ب) تصميم عروض (ج) تعديل صور (د) إنشاء مواقع

✱ السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى :

(١) جودة الخدمة في المطعم تعتبر جزءًا من تصميم واجهة المستخدم. ( )

(٢) البيانات الضخمة يمكن معالجتها بسهولة باستخدام برنامج إكسل. ( )

(٣) الذكاء الاصطناعي لا يعتمد على البيانات الضخمة في التعلم والتطور. ( )

(٤) تصميم تجربة المستخدم يهتم بشعور الأشخاص أثناء استخدام الموقع أو التطبيق. ( )

(٥) إذا كانت الكتب ملقاة بشكل عشوائي في مكتبة فذلك يُسهّل العثور عليها. ( )

✱ السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين :

(text-align – HTML – الكبيرة – School.htm – وسوم)

(١) التنسيقات الخارجية External CSS يُفضل استخدامها في مواقع الويب ......

(٢) الملف الذي يحتوي على بيانات المدرسة هو ملف ....

(٣) لغة ...... تُستخدم لإنشاء صفحات مواقع الإنترنت الثابتة.

(٤) الخاصية في CSS التي تجعل النص في وسط الصفحة هي ....

(٥) أوامر وتعليمات HTML تسمى ......

اختبار -2- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) من مزايا الذكاء الاصطناعي في تصميم المواقع ......
(أ) لغات البرمجة (ب) أوامر معقدة (ج) توفير الوقت والجهد (د) إنترنت

(٢) قدرة الآلة على التفكير واتخاذ القرار مثل الإنسان ......
(أ) الذكاء الاصطناعي (ب) إنترنت الأشياء (ج) الحوسبة السحابية (د) الروبوتات

(٣) من فوائد الموقع الإلكتروني للطلاب ......
(أ) شراء الكتب (ب) حظر الإعلانات (ج) سرعة الجهاز (د) عرض الهوايات

(٤) معرض الصور الشبكي يُعرض الصور ......
(أ) كشرائح (ب) بأحجام مختلفة (ج) في شبكة منتظمة (د) في الصفحة

(٥) الهندسة الاجتماعية تعتمد على ......
(أ) اختراق الشبكات (ب) خداع الأشخاص (ج) إتلاف الأجهزة (د) فك التشفير

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) موقع Google يتميز بالبساطة وسهولة الاستخدام. ( )
(٢) تحليل البيانات الضخمة يساعد في اتخاذ قرارات أفضل وأسرع. ( )
(٣) البيانات الضخمة تساعد الذكاء الاصطناعي في تحسين فعاليته. ( )
(٤) وضوح التعليمات يسهم في تحسين تجربة المستخدم. ( )
(٥) التناسق في تصميم الواجهة يربك المستخدم ويجعله يشعر بعدم الارتياح. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(الوسوم - حقوق النشر - محتوى - <font> - المدرسة)

(١) صُممت لغة HTML لوصف ...... صفحة الويب.
(٢) القسم الثاني في صفحة المدرسة يعرض أنشطة ......
(٣) تُسمى أوامر وتعليمات HTML بـ ......
(٤) الوسم <footer> يحتوي غالبًا على معلومات ......
(٥) من أمثلة الوسوم المستخدمة في تنسيق HTML وسم ......

اختبار -3-

اختبارات الفائز النهائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلي:

(١) جهاز يمكنه أداء أعمال تشبه ما يقوم به الإنسان ......

(أ) المساعد الصوتي (ب) إنترنت الأشياء (ج) الواقع الافتراضي (د) الروبوت

(٢) من أفكار الصفحات الإضافية ......

(أ) الحائط (ب) معرض الصور (ج) صفحة الطقس (د) صفحة التنزيل

(٣) أحد أمثلة الهندسة الاجتماعية المتقدمة هو......

(أ) التصيد الاحتيالي (ب) الجدار الناري (ج) التحقق الثنائي (د) التحديث الأمني

(٤) من أشهر أدوات إنشاء المواقع بالذكاء الاصطناعي ......

(أ) Notion (ب) Photoshop (ج) Wegic (د) Google

(٥) الخطوة الأخيرة بعد إنشاء الموقع هي ......

(أ) إغلاق الحساب (ب) عرضه وتقييمه ، التصميم (د) تغيير اللغة

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو علامة (م كل عبارة مما يلي:

(١) سهولة التنقل تعني الوصول إلى المعلومات بـ وصعوبة. ( )

(٢) الساعات الذكية لا تعتبر من مصادر البيانات الضخمة. ( )

(٣) تجربة المستخدم لا تؤثر في قرار المستخدم بالعودة للموقع. ( )

(٤) منصات التجارة الإلكترونية لا تحتاج إلى البيانات الضخمة لتحسين خدماتها. ( )

(٥) سهولة التنقل تعني قدرة المستخدم على الوصول لما يريد بسهولة. ( )

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:

(وسط - الصفحات - CSS - <link> - head)

(١) يتم ربط ملف CSS بصفحة HTML باستخدام الوسم ......

(٢) الخاصية text-align: center تجعل النص يظهر في ...... الصفحة.

(٣) يُكتب وسم <link> داخل منطقة ...... في ملف HTML.

(٤) الخاصية href داخل وسم <link> تحدد اسم ومسار ملف ......

(٥) ملف CSS يتحكم في تنسيقات جميع ...... المرتبطة به.

اختبار -4-

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى :**

(١) أداة Jimdo Dolphin لا تحتاج إلى ......

(أ) خبرة تقنية (ب) تسجيل الدخول (ج) جهاز كمبيوتر (د) بريد إلكتروني

(٢) تكنولوجيا تجمع بين IOT وAI والروبوتات ......

(أ) المنزل الذكي (ب) الأنظمة الذكية المترابطة (ج) السيارة الذكية (د) المساعد الصوتي

(٣) من أنواع تصميم معارض الصور ......

(أ) محرر نصوص (ب) خريطة حرارية (ج) جدول حسابي (د) عرض شرائح

(٤) الهدف من هجمات DDoS هو......

(أ) تقوية السيرفر (ب) حماية المواقع (ج) تعطيل الخدمة (د) منع الفيروسات

(٥) الخطوة الأولى لإنشاء موقع باستخدام Wegic.ai هي......

(أ) إدخال الصور (ب) اختيار الألوان (ج) تحديد نوع الموقع (د) كتابة المقالات

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى :**

(١) ديكور المطعم وألوانه تعتبر جزءًا من تصميم وأجهة المستخدم. ( )

(٢) الثلاجات الذكية تولد بيانات متعلقة بدرجة الحرارة وموقع الجهاز. ( )

(٣) استخدام الأزرار المتشابهة في الشكل واللون يعزز من تناسق الواجهة. ( )

(٤) المرحلة الأولى في معالجة البيانات الضخمة هي تخزينها. ( )

(٥) وضوح الخط وحجمه لا يؤثران على وضوح المعلومات للمستخدم. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين :**

(CSS – %80 – جميع – <link> – ©)

(١) الوسم ...... يُستخدم لربط ملف CSS خارجي بصفحة HTML.

(٢) عرض الحاوية container في الصفحة يساوي ...... من عرض الصفحة.

(٣) أنشأ اتحاد شبكة الويب العالمية W3C لغة ......

(٤) عند تعديل ملف CSS، يتم تعديل تنسيقات ...... الصفحات المرتبطة به.

(٥) الرمز ...... يستخدم لعرض علامة حقوق النشر.

اختبار -5- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) أكثر الطرق فعالية لتجنب برامج الفدية هي.......

(أ) فتح كل الرسائل (ب) استخدام كلمات سهلة (ج) النسخ الاحتياطي (د) كلمات السر

(٢) الذكاء الاصطناعي يمكنه تعديل التصميم بناءً على ......

(أ) الحجم (ب) اللون فقط (ج) الصور الافتراضية (د) ملاحظاتك

(٣) منصة تعتمد على الذكاء الاصطناعي وتناسب المشاريع الصغيرة

(أ) Canva (ب) WordPress (ج) Jimdo Dolphin (د) HTML

(٤) جزء من النظام الذكي مسؤول عن تنفيذ القرارات ......

(أ) الذكاء الاصطناعي (ب) الروبوتات (ج) التحكم اليدوي (د) الحساسات

(٥) الصفحة التي تحتوي على تعريف بالموقع هي ......

(أ) من نحن (ب) أنشطتنا (ج) المدونة (د) اتصل بنا

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) ازدحام العناصر على الصفحة يسبب راحة للمستخدم. ( )

(٢) وسائل التواصل الاجتماعي تنتج بيانات من خلال التعليقات والمشاركات فقط. ( )

(٣) تصميم واجهة المستخدم يهتم بشكل التطبيق أو الموقع. ( )

(٤) تنظيف البيانات ضروري لضمان دقتها قبل تحليلها. ( )

(٥) استخدام قائمة رئيسية بأزرار واضحة يُعد مثالاً على سهولة التنقل. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(الأزرق – خارجية – الصفحات – footer – واحد)

(١) هناك ثلاث طرق لإدراج CSS في HTML وهي: مضمنة وداخلية و.......

(٢) لون الخط المستخدم في border–bottom هو اللون ......

(٣) تُستخدم التنسيقات المضمنة لتطبيق التنسيق على عنصر ...... في الصفحة.

(٤) تُستخدم التنسيقات الداخلية لتنسيق ...... فردية.

(٥) لتنسيق الشريط السفلي للصفحة نستخدم الوسم ...... في ملف CSS.

اختبار -6- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) من فوائد الموقع المدرسي ....
(أ) إخفاء البيانات (ب) عرض مشاريع الطلاب (ج) حذف الملفات (د) مشاركة الألعاب

(٢) تحلل البيانات وتتخذ قرارات في الأنظمة الذكية.
(أ) الروبوتات (ب) المزارع (ج) الذكاء الاصطناعي (د) المجسات

(٣) الأمر النصي الذي يُكتب للذكاء الاصطناعي يسمى......
(أ) Script (ب) Code (ج) Prompt (د) Tag

(٤) الرسائل الزائفة التي تحث على الضغط على روابط خطيرة تسمى......
(أ) تصيّد (ب) تشفير (ج) حماية (د) دعم فني

(٥) مواقع الذكاء الاصطناعي تُنفذ التعليمات من خلال ......
(أ) رموز سرية (ب) أكواد معقدة (ج) أوامر نصية (د) فيديو توضيحي

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) موقع YouTube مثال على تصميم جذاب وسهل التنقل. ( )
(٢) الموضوع والتاريخ في البريد الإلكتروني يُعدان من العناصر الهيكلية. ( )
(٣) تصميم UX يهتم بالألوان فقط دون محتوى المستخدم. ( )
(٤) ديكور المطعم وألوانه يُمثلان جانب واجهة المستخدم (UI). ( )
(٥) تحليل البيانات يتم قبل تخزينها في قواعد البيانات. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(لون الصفحة – <html> – weight – font – الوقت)

(١) من فوائد CSS أنها توفر ...... وجهدًا كبيرًا في التنسيق.
(٢) عنصر HTML يحتوي على جميع محتويات الصفحة ......
(٣) كود CSS يتكون من محدد وخاصية و......
(٤) الخاصية في CSS التي تجعل الخط عريض هي ....
(٥) تُستخدم CSS لتنسيق مظهر صفحات الويب مثل لون الخط وحجم الخط و......

اختبار -7- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) يمكِّنك الذكاء الاصطناعي من إنشاء موقع......

(أ) بدون أكواد (ب) دون تعليمات (ج) خلال أيام (د) دون تسجيل

(٢) مهاجم يستخدم ملف مرفق ضار للوصول إلى بياناتك، هذه تقنية......

(أ) فيروسات (ب) جدار حماية (ج) برامج أصلية (د) تصيد

(٣) من خصائص التصميم الإبداعي ......

(أ) كلاسيكي ومكرر (ب) غير تقليدي ومميز (ج) قديم وتقليدي (د) باهت وغير واضح

(٤) تطبيق ذكي يتحكم في إضاءة وتكييف المنزل ......

(أ) المدرسة الذكية (ب) السيارة الذكية (ج) المنزل الذكي (د) المساعد الصوتي

(٥) الأمر المناسب لتغيير الألوان ......

(أ) أضف صفحة جديدة (ب) اعرض الصور (ج) غيّر لون الخلفية (د) حذف النصوص

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) إذا كانت الأزرار صغيرة جداً يصعب التفاعل معها. ( )

(٢) منشورات المستخدمين على فيسبوك تعتبر من مصادر البيانات الضخمة. ( )

(٣) الخطوط المعقدة تسبب صعوبة في القراءة. ( )

(٤) الذكاء الاصطناعي يُستخدم لتحليل البيانات واستخلاص المعلومات منها. ( )

(٥) تصميم تجربة المستخدم يعتمد فقط على الألوان والأزرار. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(background-color – الموبايل – Style.css – المظهر – متجاوبًا)

(١) تساعد CSS في تحسين ...... الجمالي للصفحات.

(٢) الخاصية في CSS التي تحدد لون خلفية العنصر هي ....

(٣) تُستخدم CSS لجعل تصميم الصفحات ...... مع مختلف أحجام الشاشات.

(٤) من الشاشات التي تتجاوب معها CSS: الكمبيوتر و...... والتابلت.

(٥) الملف المخصص لتنسيق الصفحات هو ملف ....

اختبار -8- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) عند حرارة الجو يشغل التكييف تلقائيًا ......

(أ) AI (ب) IOT (ج) Sensors (د) GPS

(٢) اختيار الألوان المتناغمة في التصميم يساعد على......

(أ) زيادة حجم الصور (ب) وضوح الموقع (ج) تقليل عدد الصفحات (د) النصوص

(٣) من طرق الحفاظ على الخصوصية استخدام......

(أ) البريد علنًا (ب) رقم الهاتف (ج) نشر الصور الشخصية (د) نموذج اتصال

(٤) أفضل من يوافق على نشر المعلومات الشخصية هو ......

(أ) الصديق (ب) المدير (ج) المعلم أو الوالدين (د) زائر الصفحة

(٥) يُعد استغلال العاطفة أحد أساليب......

(أ) DDoS (ب) التجسس (ج) الهندسة الاجتماعية (د) التخزين السحابي

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) عدد المشاهدات والتفاعلات مع الفيديوهات يعتبر جزءًا من البيانات الضخمة.( )

(٢) تصميم تجربة المستخدم الجيد يجعل المستخدم يجد ما يحتاجه بسهولة. ( )

(٣) التعلم الآلي لا يُستخدم في التنبؤ بالأحداث المستقبلية. ( )

(٤) تصميم واجهة المستخدم لا يشمل التخطيط العام للصفحة. ( )

(٥) وضوح الواجهة يعني تقديم المعلومات بطريقة يسهل فهمها. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(تحميل – خارجي – Project – <h1> – CSS)

(١) وسم ...... يستخدم لكتابة العنوان الرئيسي للصفحة.

(٢) يتطلب المشروع إنشاء كود HTML لتصميم الصفحات وكود ...... لتنسيقها.

(٣) من مميزات CSS، المتصفح يخزن ملف التنسيق مرة واحدة مما يُسرع من ...... الصفحة.

(٤) لتوحيد تنسيق أكثر من صفحة HTML، نستخدم ملف CSS ......

(٥) اسم المجلد الرئيسي للمشروع هو ......

اختبار -9- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) الذكاء الاصطناعي يُعرض التصميم الناتج في ......

(أ) ملفات PDF (ب) نافذة المعاينة (ج) صفحة إعلانات (د) فيديو متحرك

(٢) الاحتفاظ بنسخ احتياطية منفصلة يساعد في......

(أ) نشر الفيروسات (ب) تسريع الحاسوب (ج) استعادة البيانات (د) تشفير النظام

(٣) أفضل طريقة لتخطيط موقعك هي ......

(أ) استخدام دفتر (ب) تصوير الشاشة (ج) مشاهدة فيديو (د) اللعب بالألوان

(٤) روبوت المنزل يشحن نفسه عند فراغ البطارية باستخدام ......

(أ) الذكاء الاصطناعي (ب) الروبوتات (ج) التحكم اليدوي (د) إنترنت الأشياء

(٥) تصميم "Modern" يتصف بـ......

(أ) المرح (ب) الرسمية (ج) البساطة والأناقة (د) الفوضى

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) التخطيط الجيد يعني تنظيم عناصر الصفحة بشكل منطقي وواضح. (   )

(٢) البيانات الناتجة عن العمليات البنكية تعتبر من البيانات المالية. (   )

(٣) الجاذبية البصرية لا تؤثر في تجربة المستخدم. (   )

(٤) الخط المزخرف والمعقد يسهل قراءته في التطبيقات العملية. (   )

(٥) كلما زادت كمية البيانات وتنوعها، تحسنت نتائج التعلم الآلي. (   )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(الصفحة الرئيسية – الكبيرة – border–bottom – العلاقة – بكسل)

(١) يمكن إضافة خط أسفل العنوان باستخدام الخاصية ......

(٢) سمك الخط أسفل العنوان يتم تحديده في CSS بوحدة ......

(٣) الخاصية rel في وسم <link> تُحدد نوع ...... بين الملفات.

(٤) الكود { h1 { color: brown; font-size: 24px; يُطبق على عناوين ......

(٥) تُستخدم التنسيقات الخارجية في المواقع ...... لتوحيد التنسيق.

اختبار  -10- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) النموذج الذي يظهر عند الضغط على صورة ......

(أ) جدول (ب) عرض شرائح (ج) Lightbox (د) معرض مقلوب

(٢) يتصل بالمصادر التعليمية ويشرح للتلاميذ ......

(أ) روبوت المدرسة (ب) الروبوت المنزلي (ج) المساعد الصوتي (د) الروبوت الزراعي

(٣) مهاجم يطلب مالًا مقابل فك تشفير ملفاتك، يستخدم......

(أ) التصيّد (ب) التحديث (ج) الجدار الناري (د) الفدية

(٤) من أهم النصائح للموقع الناجح ......

(أ) التعقيد (ب) الفوضى (ج) البساطة (د) التكرار

(٥) صفحة "من نحن" تُستخدم لـ تقديم......

(أ) الصور (ب) معلومات عن المشروع (ج) نشر (د) الدعم

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) الألوان الصارخة تُستخدم لتهدئة المستخدم وجعله أكثر راحة. ( )

(٢) عمليات الدفع الإلكتروني لا تسهم في إنتاج بيانات ضخمة. ( )

(٣) الألوان الصارخة مثل الأحمر والأصفر تسبب تشتيت الانتباه. ( )

(٤) البيانات الضخمة تساهم في حماية الشبكات من التهديدات السيبرانية. ( )

(٥) التصميم الجذاب يترك انطباعاً أولياً جيداً لدى المستخدم. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(HTML – خلفية الصفحة – داخلية – تلقائيًا – h2)

(١) padding: 10px تعني وجود مسافة ...... داخل العنصر.

(٢) عنوان القسم الفرعي يتم تنسيقه باستخدام الوسم ...... في CSS.

(٣) المثال { body { background-color: lightblue; يُغير لون ......

(٤) الملف الخارجي CSS لا يحتوي على أي وسم من وسوم ......

(٥) عند تغيير كود CSS في ملف خارجي، تتغير جميع الصفحات المرتبطة به ......

اختبار -11- اختبارات الفائز النهائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلي:

(١) يتم تنفيذ هجمات DDoS غالباً عن طريق......

(أ) جهاز واحد (ب) شخص واحد (ج) عدة أجهزة (د) شبكة محلية

(٢) تقيس حالة التربة في الزراعة الذكية ......

(أ) AI (ب) روبوتات (ج) GPS (د) Sensors

(٣) يحسب كمية الماء المطلوبة في الزراعة الذكية ......

(أ) الروبوت (ب) المزارع (ج) الذكاء الاصطناعي (د) السحابة

(٤) تنزيل مرفقات مجهولة قد يؤدي إلى......

(أ) تسريع النظام (ب) فقدان الملفات (ج) توفير مساحة (د) زيادة الأمان

(٥) أفضل عدد للألوان المستخدمة في الموقع هو......

(أ) ٢-٣ ألوان (ب) لون واحد (ج) ٤-٥ ألوان (د) أكثر من ٦

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:

(١) الخطوط المزخرفة والمعقدة تجعل النصوص سهلة القراءة. ( )

(٢) الكاميرات والأجهزة المنزلية الذكية تساهم في إنتاج بيانات ضخمة. ( )

(٣) واجهة المستخدم تشمل الألوان والخطوط والأزرار. ( )

(٤) تصميم تجربة المستخدم لا يحتاج إلى التفكير في خطوات المستخدم. ( )

(٥) البيانات الضخمة تساعد في فهم سلوك العملاء عبر الإنترنت. ( )

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:

(الثابتة – darkblue – مستعرضات الإنترنت – CSS – color: white)

(١) لون خلفية الشريط العلوي يُحدد باستخدام اللون ......

(٢) يمكن وضع كود التنسيق المطلوب في ملف ...... مستقل.

(٣) تُستخدم لغة HTML لإنشاء صفحات مواقع الإنترنت الـ ......

(٤) لون خط العنوان في الشريط العلوي يتم تحديده بالخاصية ......

(٥) تُعرض صفحات HTML باستخدام برامج ......

*** السؤال الأول :** **اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) من مميزات Jimdo Dolphin ......

(أ) معقدة (ب) تحتاج ترخيصاً (ج) تستخدم على الهاتف (د) سهلة

(٢) من أبرز أهداف الهندسة الاجتماعية......

(أ) التدريب (ب) الفحص (ج) الصيانة (د) الخداع

(٣) يفهم الكلام ويجيب عليه صوتياً ......

(أ) السيارة الذكية (ب) الروبوت (ج) المساعد الصوتي (د) GPS

(٤) تُعد حماية البريد الإلكتروني من التصيد أمرًا......

(أ) ضروريًا (ب) ثانويًا (ج) غير مهم (د) تجريبيًا

(٥) أجهزة تقوم بسقي النباتات أو رش المبيدات ......

(أ) AI (ب) روبوتات (ج) مراوح (د) حساسات

*** السؤال الثانى :** **ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) الألوان الهادئة مثل الأزرق والرمادي تعطي شعورًا بالراحة. ( )

(٢) الهاتف الذكي لا يمكنه تتبع موقع المستخدم الجغرافي. ( )

(٣) الصفحة المنظمة المقسمة إلى أقسام واضحة تُعد مثالية في التخطيط. ( )

(٤) إذا كان الموقع صعب الاستخدام فقد يتخلى المستخدم عنه نهائيًا. ( )

(٥) الذكاء الاصطناعي لا يستطيع محاكاة التفكير المنطقي للبشر. ( )

*** السؤال الثالث :** **أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(margin: auto – خلفية الصفحة – المتصفح – طويلة – عريض)

(١) الكود التالي { ;body { background-color: lightblue يجعل ...... زرقاء فاتحة.

(٢) لتوسيط الحاوية أفقيًا نستخدم الخاصية ......

(٣) عند تضمين ملف CSS في الصفحات، يتم تحميله من قبل ...... مرة واحدة فقط.

(٤) الخاصية font-weight: bold تجعل النص يظهر بشكل ......

(٥) تنسيق كل صفحة HTML يدويًا يؤدي إلى عملية ...... ومكلفة.

اختبار -13-

اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) يربط السيارة بالأقمار الصناعية والخرائط ......

(أ) AI (ب) Sensors (ج) GPS (د) IOT

(٢) الفائدة المستخلصة من البيانات تمثل ......

(أ) القيمة (ب) الحجم (ج) السرعة (د) الصحة

(٣) أحد الحلول لهجمات DDoS هو......

(أ) تقوية السيرفر (ب) حذف البريد (ج) تشفير القرص (د) إعادة التشغيل

(٤) يحلل المخاطر على الطريق ويتخذ القرار ......

(أ) المزارع (ب) الذكاء الاصطناعي (ج) المساعد الصوتي (د) السائق

(٥) يتحكم في حركة السيارة مثل التوقف وتغيير الاتجاه ......

(أ) AI (ب) IOT (ج) روبوتات (د) GPS

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) مشاهدة فيديو على يوتيوب لا ينتج عنها أي بيانات. (   )

(٢) واجهة جذابة بصريًا تساعد في جذب المستخدمين. (   )

(٣) بدون البيانات الضخمة لا يمكن للذكاء الاصطناعي أن يتعلم. (   )

(٤) التناسق في الواجهة يعني استخدام أساليب وأشكال مختلفة في كل جزء. (   )

(٥) تصميم تجربة المستخدم يُسهم في شعور المستخدم بالرضا. (   )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(HTML – CSS – العديد – تغييره – width: 80%)

(١) يُمكن التحكم في تنسيق ...... من صفحات الويب باستخدام CSS.

(٢) عنصر container يتحكم في الحاوية ويُكتب داخل ملف ......

(٣) عرض الحاوية يكون ٨٠% من عرض الصفحة باستخدام الخاصية ......

(٤) في CSS، يمثل "Selector" عنصرًا من عناصر ......

(٥) الخاصية في CSS تحدد ما نريد ......

اختبار -14- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) يقترح سبب العطل وحلاً مناسبًا ......

(أ) روبوت (ب) الذكاء الاصطناعي (ج) المستخدم (د) الخرائط

(٢) استخدام برامج الحماية المحدثة يقلل من خطر......

(أ) الهجمات (ب) التصفح (ج) الطباعة (د) الترقية

(٣) بعد إدخال الأمر للذكاء الاصطناعي، يتم......

(أ) إغلاق الصفحة (ب) كتابة الكود (ج) تنفيذ التصميم مباشرة (د) الإرسال

(٤) يصلح الأعطال البسيطة ويفتح غطاء المحرك ......

(أ) السائق (ب) الذكاء الاصطناعي (ج) الروبوت الذكي (د) الإنترنت

(٥) الموقع الإلكتروني يُعد......

(أ) وسيلة للعب (ب) تطبيق موبايل (ج) شبكة إنترنت (د) نافذة رقمية

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) البيانات الحكومية تشمل التعداد السكاني والإحصائيات العامة. ( )

(٢) البيانات الضخمة تقلل من مشكلة "التجهيز الزائد" في النماذج الذكية. ( )

(٣) وضوح الواجهة يعني تقديم المعلومات بطريقة سهلة الفهم. ( )

(٤) الاستبيانات الحكومية لا تُنتج بيانات ضخمة. ( )

(٥) معالجة اللغة الطبيعية لا تحتاج إلى كميات كبيرة من البيانات النصية. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(خلفية – Student.htm – CSS – title – الصف الدراسي)

(١) صفحة بيانات الطالب تُخزن داخل الملف المسمى ......

(٢) عنوان الصفحة يظهر داخل الوسم <......> بيانات الطالب </>.

(٣) يحتوي قسم "معلومات شخصية" على اسم الطالب و...... وتاريخ ميلاده.

(٤)...... هي اختصار لعبارة Cascading Style Sheets.

(٥) من وظائف CSS تنسيق مظهر صفحات الويب مثل لون الخط و...... الصفحة.

اختبار  -15- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) واحدة من مشكلات التغير المناخي ......

(أ) الذكاء الاصطناعي (ب) الروبوتات (ج) الاحتباس الحراري (د) التحكم عن بعد

(٢) اختيار ألوان متضاربة يجعل الموقع ......

(أ) جذابًا (ب) سهل القراءة (ج) أسرع تحميلًا (د) مزعجًا

(٣) يقوم المتسلل بالاتصال بك لطلب بياناتك، هذا مثال على......

(أ) الفدية (ب) انتحال الهوية (ج) التصيد (د) حماية وهمية

(٤) سبب ارتفاع درجة حرارة الأرض ......

(أ) قلة المطر (ب) ذوبان الجليد (ج) الغازات الضارة (د) قلة الزراعة

(٥) نموذج الاتصال يُستخدم لـ ......

(أ) إرسال رسائل (ب) مشاهدة الصور (ج) تعديل التصميم (د) تسجيل الدخول

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) البيانات الجغرافية يمكن جمعها باستخدام الأقمار الصناعية وأجهزة GPS. (   )

(٢) الرؤية الحاسوبية تعتمد على الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها. (   )

(٣) التناسق في التصميم يعني استخدام أشكال وألوان مختلفة في كل صفحة. (   )

(٤) التحليلات التنبؤية تستخدم البيانات التاريخية لتحديد الأنماط المستقبلية. (   )

(٥) تطبيق جوجل ماب لا يُعد مصدرًا للبيانات الضخمة. (   )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(البريد الإلكتروني – أساسية – محتوى – حقوق النشر – HTML)

(١) البريد الإلكتروني للمدرسة يظهر في قسم معلومات ......

(٢) من مزايا CSS فصل التصميم عن ...... صفحة الويب.

(٣) الرمز © يُستخدم لعرض رمز ......

(٤) ملف CSS الخارجي لا يحتوي على أي وسم من وسوم ......

(٥) يحتوي قسم "معلومات الاتصال" على رقم هاتف ولي الأمر و...... الطالب.

اختبار -16- اختبارات الفائز النهائية

✸ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:

(١) تقيس درجة الحرارة ونسبة التلوث ......

(أ) AI (ب) تطبيق (ج) روبوت (د) IOT

(٢) من صفحات الموقع المهمة ....

(أ) الرئيسية (ب) تنزيل الملفات (ج) تسجيل الخروج (د) تحميل الصور

(٣) وجود جدار حماية يساعد على......

(أ) تحسين السرعة (ب) تقليل الإعلانات (ج) التحكم في الدخول (د) زيادة فيروسات

(٤) تحلل البيانات وتقترح حلولاً للحد من التلوث.

(أ) AI (ب) IOT (ج) روبوت (د) المصنع

(٥) صفحة "اتصل بنا" تتضمن ......

(أ) الألعاب (ب) نموذج تواصل (ج) الأخبار (د) الفيديوهات

✸ السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:

(١) الحجم هو أحد خصائص البيانات الضخمة الخمس. ( )

(٢) من الصعب على الذكاء الاصطناعي اكتشاف الأنماط المخفية في البيانات. ( )

(٣) القائمة الرئيسية المنظمة والواضحة تعتبر مثالًا على سهولة التنقل. ( )

(٤) يمكن استخدام البيانات الضخمة في تشخيص الأمراض وتحسين الرعاية الصحية.( )

(٥) السرعة تشير إلى الوقت الذي يتم فيه تخزين البيانات فقط. ( )

✸ السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:

(<section> - Student.htm - تغيير الخاصية - عنوان - الألوان)

(١) الملف الذي يحتوي على بيانات الطالب هو ملف ....

(٢) الوسم <header> يحتوي عادةً على ...... الصفحة الرئيسية.

(٣) تسهّل CSS عملية قراءة المحتوى من خلال اختيار ...... والخطوط المناسبة.

(٤) الوسم ...... يُستخدم لتقسيم الصفحة إلى أقسام.

(٥) القيمة في CSS توضح كيفية ....

اختبار -17- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) تساعد على زراعة الأشجار وتنقية الهواء ......

(أ) AI (ب) IOT (ج) روبوتات (د) GPS

(٢) النصوص التي تُوجه للذكاء الاصطناعي لإنشاء الموقع تُسمى ......

(أ) Links (ب) Scripts (ج) Inputs (د) Prompts

(٣) من أشكال التصيّد الحديث......

(أ) الاتصال المباشر (ب) الرسائل النصية (ج) الطابعة الذكية (د) الأقراص الضوئية

(٤) تُقاس نسبة الغازات الضارة في الجو باستخدام ......

(أ) IOT (ب) AI (ج) روبوت (د) خرائط

(٥) أداة Wegic يمكن الدخول عليها من خلال ......

(أ) تطبيق (ب) رابط إلكتروني (ج) ملفات أوفيس (د) جهاز USB

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) البيانات غير الهيكلية تشمل الصور والفيديوهات. ( )

(٢) البيانات الضخمة تساهم في تحسين تجربة المستخدم من خلال تخصيص المحتوى. ( )

(٣) تصميم واجهة المستخدم يختص بالألوان والأزرار والخطوط فقط. ( )

(٤) الصحة تعني دقة البيانات وجودتها. ( )

(٥) الذكاء الاصطناعي لا يمكنه التكيف مع البيانات الجديدة في الوقت الفعلي. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(السماوي الفاتح – <h2> – مستقل – شبكة الويب العالمية – <img>)

(١) عنوان فرعي للقسم الأول هو...... معلومات أساسية </h2>.

(٢) يُمكن وضع كود CSS في ملف ...... لاستخدامه في عدة صفحات.

(٣) تُعرض صورة في الصفحة باستخدام الوسم ......

(٤) اللون ...... يتم تحديده باستخدام الخاصية background-color: lightcyan.

(٥) أنشأ اتحاد ...... لغة جديدة للتنسيق تُسمى CSS.

اختبار -18- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) تُروى الأرض تلقائيًا فقط عند الحاجة ......

(أ) روبوتات (ب) مزارع (ج) سحابة (د) ذكاء بشري

(٢) من طرق تعديل النصوص في الموقع......

(أ) النقر المباشر (ب) كتابة أمر (ج) كل من أ ، ب (د) تشغيل فيديو

(٣) تعتبر كلمة السر القوية وسيلة لـ......

(أ) زيادة المساحة (ب) تحسين الاتصال (ج) تعزيز الأمان (د) تحميل البرامج

(٤) تُرسل تحذيرات قبل حدوث الفيضان ......

(أ) الروبوت (ب) AI (ج) IOT (د) المجسات

(٥) قبل أدوات الذكاء الاصطناعي، كان تصميم المواقع يعتمد على......

(أ) الباوربوينت (ب) برامج التصميم فقط (ج) ملفات صوتية (د) لغات برمجة

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) قيمة البيانات لا تُعد من خصائص البيانات الضخمة. ( )

(٢) التعلم الآلي يحتاج إلى تدخل بشري مستمر لاتخاذ القرارات. ( )

(٣) تحويل البيانات الأولية إلى معلومات استراتيجية يتم بفضل الذكاء الاصطناعي.( )

(٤) استخدام خطوط مناسبة يسهل عملية القراءة والفهم. ( )

(٥) المواقع الحديثة تتميز بواجهات أجمل وأسهل استخدامًا من السابق. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(الصيغة العامة – شريط المتصفح – معلومات أساسية – head – تنسيقات)

(١) الوسم <title> يُستخدم لتحديد العنوان الذي يظهر في ......

(٢) يمكن تعديل ...... عدة صفحات بتعديل ملف CSS فقط.

(٣) في صفحة بيانات المدرسة، القسم الأول يحتوي على......

(٤) ...... لكود CSS تكون على النحو التالي: Selector {Property: Value}.

(٥) يتم وضع وسم <link> داخل جزء ...... من صفحة HTML.

اختبار  -19- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) عند تصميم موقع لمجلة مدرسية يُفضل اختيار تصميم......

(أ) عصري ومرح (ب) رسمي جداً (ج) داكن بالكامل (د) بدون ألوان

(٢) من أنماط التصميم ......

(أ) خطي (ب) كلاسيكي (ج) مرح (د) عشوائي

(٣) تغلق الطريق وتوجه السيارات لطرق آمنة ......

(أ) المواطن (ب) IOT (ج) روبوت (د) السائق

(٤) عند استخدام أداة Wegic يجب......

(أ) دفع اشتراك (ب) تحميل البرنامج (ج) تسجيل بريد إلكتروني (د) الإنتظار

(٥) أفضل تنسيق لمعرض الصور......

(أ) عشوائي (ب) جدولي (ج) نصي (د) شبكي

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) موقع YouTube يتميز بسهولة التنقل وجاذبية التصميم. ( )

(٢) البيانات الضخمة تتيح أتمتة العديد من المهام في مختلف المجالات. ( )

(٣) رسائل البريد الإلكتروني تُعد بيانات شبه هيكلية. ( )

(٤) الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة يعملان بشكل منفصل دون تأثير متبادل. ( )

(٥) موقع Google يُعد مثالاً على موقع معقد وصعب التنقل. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(ثلاثة – School.htm – Student.htm – <html> – Style.css)

(١) العنصر الذي يحتوي على جميع محتويات الصفحة هو وسم ....

(٢) ملف التنسيق الخارجي يُسمى ......

(٣) عدد الملفات المطلوبة داخل مجلد المشروع هو ...... ملفات.

(٤) الملف الخاص ببيانات المدرسة هو ......

(٥) الملف الخاص ببيانات الطالب هو ......

اختبار -20- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) أمر "Build Your Site" في Wegic يعني......

(أ) تعديل الموقع (ب) تصميم صور (ج) حذف الموقع (د) إنشاء موقع

(٢) الموقع المدرسي يُستخدم لـ......

(أ) التخزين (ب) عرض المشاريع (ج) الاتصال (د) إرسال الرسائل

(٣) تراقب الجليد وتبلغ العلماء ......

(أ) روبوتات (ب) AI (ج) IOT (د) الخرائط

(٤) الذكاء الاصطناعي يُساعد في تصميم موقع بدون......

(أ) كود (ب) ألوان (ج) متصفح (د) صور

(٥) من خصائص تصميم "Professional" ......

(أ) مرح جداً (ب) غير منظم (ج) أنيق وهادئ (د) مزعج بصرياً

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) تجربة المستخدم السيئة قد تدفع المستخدم لترك الموقع نهائيًا. ( )

(٢) البيانات الهيكلية تكون منظمة في جداول وصفوف. ( )

(٣) ترتيب الكتب بشكل عشوائي في المكتبة يسهل عملية البحث. ( )

(٤) تصميم تجربة المستخدم يركز على شعور المستخدم أثناء استخدام الموقع أو التطبيق.

(٥) منشورات وسائل التواصل الاجتماعي تُعتبر بيانات هيكلية. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(School.htm – نوع الملف – الصفحة – ربط – إنترنت الأشياء)

(١) ...... School.htm هو ملف HTML .

(٢) ملف style.css يُستخدم لتنسيق كل من ...... و Student.htm.

(٣) في الزراعة الذكية، قياس رطوبة التربة يتم بواسطة ......

(٤) وسم <link> يُستخدم لـ...... ملف HTML بملف CSS خارجي.

(٥) عنصر <div class="container"> يُستخدم كحاوية لتنظيم محتوى ......

اختبار -21- اختبارات الفائز النهائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:

(١) يتم إرسال بيانات الأعطال تلقائياً في السيارة الذكية عبر ......

(أ) إنترنت الأشياء (ب) الربوتات (ج) الذكاء الاصطناعي (د) الواقع المعزز

(٢) تجربة تناول الطعام وجودة الخدمة في مطعم تمثل......

(أ) تخطيط (ب) UI (ج) تصميم جرافيك (د) UX

(٣) موقع Google مثال على تصميم......

(أ) بسيط وسهل (ب) معقد ومزدحم (ج) صارخ الألوان (د) ضعيف التناسق

(٤) عدم النقر على الروابط المجهولة يعتبر ......

(أ) برنامج ضار (ب) إجراء وقائي (ج) هجوم سيبراني (د) مشاركة البيانات

(٥) في السيارة الذكية، يتم تحليل المخاطر على الطريق بواسطة......

(أ) إنترنت الأشياء (ب) الروبوتات (ج) الذكاء الاصطناعي (د) الحوسبة السحابية

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى:

(١) البيانات الهيكلية منظمة فى جداول وصفوف وأعمدة. ( )

(٢) من المهم تخطيط موقعك على الورق قبل البدء في إنشائه. ( )

(٣) وسم <p> يستخدم لإنشاء فقرة نصية. ( )

(٤) التعلم المستمر للذكاء الاصطناعي يعتمد على تدفق البيانات في الوقت الفعلي. ( )

(٥) صفحة "اتصل بنا" تُستخدم لعرض الصور والمقالات فقط. ( )

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:

(أي كود برمجي – الاحتباس الحراري – الروبوتات – التناسق – التخطيط (Layout))

(١) ارتفاع درجة حرارة الأرض بسبب زيادة الغازات الضارة يسمى ......

(٢) تنظيم العناصر في الواجهة بشكل منطقي يسمى ......

(٣) يمكن إنشاء موقع إلكتروني باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي دون كتابة ......

(٤) الأجهزة القادرة على تنفيذ مهام مشابهة لأعمال الإنسان هي ......

(٥) الحفاظ على نفس الأسلوب في جميع أجزاء الموقع يسمى ......

اختبار -22- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) قائمة رئيسية واضحة بأزرار منظمة مثال على......

(أ) وضوح (ب) ألوان (ج) سهولة التنقل (د) تناسق

(٢) ...... تقنية تراقب درجة الحرارة ونسبة التلوث في الهواء.

(أ) إنترنت الأشياء (ب) الروبوتات (ج) الذكاء الاصطناعي (د) الحوسبة السحابية

(٣) موقع YouTube يتميز بـ.......

(أ) صعوبة التنقل (ب) تصميم جذاب (ج) ألوان صارخة (د) تخطيط مزدحم

(٤) استخدام روابط أو مواقع ضارة وسيلة لنشر......

(أ) مشاركة الملفات (ب) الحماية الذاتية (ج) التصيد الموجه (د) برامج الفدية

(٥) ...... يقترح الحلول المناسبة عند ارتفاع التلوث.

(أ) الذكاء الاصطناعي (ب) الروبوتات (ج) إنترنت الأشياء (د) الواقع المعزز

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى:**

(٨) الموقع الإلكتروني يساعدك في تطوير مهارات رقمية مهمة للمستقبل. ( )

(٩) بيانات العملاء وسجلات المعاملات تعتبر بيانات هيكلية. ( )

(٢) وسم <img> يستخدم لإضافة صورة. ( )

(٢) تحليل البيانات الضخمة يمكن أن يكشف عن أنماط ورؤى مخفية. ( )

(٣) اختيار الألوان المتناسقة يجعل الموقع مريحًا للعين. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(الأنظمة الذكية - التغير المناخي - سهولة التنقل - واجهة المستخدم (UI) - <link>)

(١) ذوبان الجليد في القطبين سببه ...... وارتفاع حرارة الأرض.

(٢) ديكور المطعم وألوانه تمثل ......

(٣) الوسم ...... يُستخدم لربط ملف CSS خارجي بصفحة HTML.

(٤) التقنية التي تجمع إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي والروبوتات تسمى ...... المترابطة.

(٥) سهولة الوصول إلى ما يبحث عنه المستخدم بسرعة تسمى ......

اختبار -23- اختبارات الفائز النهائية

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:**

(١) ...... تقوم بزراعة الأشجار وتنقية الهواء تلقائياً.

(أ) إنترنت الأشياء (ب) الروبوتات (ج) الذكاء الاصطناعي (د) الحوسبة السحابية

(٢) تجربة مستخدم سيئة تؤدي إلى......

(أ) زيادة الاستخدام (ب) ترك الموقع (ج) تحسين التصميم (د) سهولة التنقل

(٣) ...... أجهزة مخترقة يتحكم فيها المهاجم لإغراق المواقع بالطلبات.

(أ) Botnets (ب) Firewalls (ج) USB (د) الحماية الذاتية

(٤) ...... تقيس رطوبة التربة وتحديد وقت الري.

(أ) إنترنت الأشياء (ب) الروبوتات (ج) الذكاء الاصطناعي (د) الواقع الافتراضي

(٥) ازدحام العناصر على الصفحة يسبب......

(أ) راحة المستخدم (ب) تنظيم جيد (ج) وضوح (د) إرباك المستخدم

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة مما يلى:**

(١) تحميل البرامج من مواقع غير موثوقة قد يؤدي إلى الإصابة ببرامج الفدية. ( )

(٢) البيانات الضخمة غير ضرورية لتشغيل نماذج الذكاء الاصطناعي. ( )

(٣) Wegic.ai لا يسمح لك بإنشاء حساب باستخدام بريد إلكتروني. ( )

(٤) الأجهزة المتصلة بالإنترنت مثل الساعات الذكية تولد بيانات بشكل مستمر. ( )

(٥) خاصية font-weight في CSS تستخدم لتغيير لون الخط. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:**

(وسوم – الذكاء الاصطناعي – User Interface (UI) – التخطيط (Layout) – فهم الكلام)

(١) قدرة الآلة على التفكير واتخاذ القرار مثل الإنسان تسمى ......

(٢) ...... يعنى تنظيم عناصر الواجهة بطريقة منطقية وواضحة.

(٣) المساعد الصوتي يعتمد على الذكاء الاصطناعي في......

(٤) تصميم واجهة المستخدم يطلق عليه بالإنجليزية ......

(٥) أوامر وتعليمات HTML تسمى ......

*** السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى :**

(١) ...... تصميم يركز على شعور المستخدم أثناء التفاعل مع الموقع أو التطبيق.
(أ) UX (ب) UI (ج) HTML (د) CSS

(٢) إرسال تحذيرات قبل حدوث الفيضان يعتمد على......
(أ) الذكاء الاصطناعي (ب) الروبوتات (ج) إنترنت الأشياء (د) الواقع الافتراضي

(٣) واجهة جذابة بصرياً تساعد على ...... المستخدم.
(أ) إحباط (ب) إرباك (ج) جذب (د) تعقيد

(٤) ...... هو هجوم يهدف لإبطاء أو تعطيل المواقع.
(أ) هجمات DDoS (ب) برامج الفدية (ج) التصيد (د) مشاركة الملفات

(٥) ...... تقوم بمراقبة سرعة ذوبان الجليد في القطبين.
(أ) الذكاء الاصطناعي (ب) إنترنت الأشياء (ج) الروبوتات (د) الحوسبة السحابية

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى :**

(١) الروبوتات لا يمكنها إصلاح الأعطال البسيطة في السيارة. ( )
(٢) ديكور المطعم وألوانه تعتبر جزءًا من تصميم واجهة المستخدم. ( )
(٣) ارتفاع درجة حرارة الأرض سببه زيادة الغازات الضارة مثل ثاني أكسيد الكربون. ( )
(٤) الخطوط المعقدة تسبب صعوبة في القراءة. ( )
(٥) الحذر والوعي من أهم وسائل حماية العالم الرقمي. ( )

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين :**

(الحجم – التهديدات السيبرانية المتقدمة – التصيد الموجه – الكبيرة – شبه هيكلية)

(١) ...... نوع من الهجمات يعتمد على أساليب متطورة لإلحاق الضرر أو سرقة المعلومات.
(٢) ...... نوع من التصيد الاحتيالي يستهدف أفراد أو مؤسسات محددة.
(٣) رسائل البريد الإلكترونى مثال على بيانات ......
(٤) التنسيقات الخارجية External CSS يُفضل استخدامها في مواقع الويب ......
(٥) الخاصية فى البيانات الضخمة التى تشير للكمية الهائلة ......

اختبار -25- اختبارات الفائز النهائية

★ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من أ ، ب ، ج أو د لكل ما يلى:

(١) تحديد كمية المياه المناسبة للري يتم بواسطة......

(أ) الحوسبة السحابية (ب) الروبوتات (ج) إنترنت الأشياء (د) الذكاء الاصطناعي

(٢) ريّ الأرض تلقائياً عند الحاجة تقوم به......

(أ) الروبوتات (ب) إنترنت الأشياء (ج) الذكاء الاصطناعي (د) الواقع المعزز

(٣) قرص USB مجاني يحتوي على برامج ضارة مثال على......

(أ) التصيد (ب) الاستدراج (ج) الحماية الذاتية (د) مشاركة الملفات

(٤) ...... تعنى سهولة الوصول إلى المعلومات بسرعة وبدون عناء.

(أ) وضوح (ب) تناسق (ج) سهولة التنقل (د) جاذبية بصرية

(٥) ...... يعنى تقديم المعلومات بطريقة مفهومة وسهلة القراءة.

(أ) سهولة التنقل (ب) تناسق (ج) تخطيط (د) وضوح

★ السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام كل عبارة مما يلى:

(١) الفيضانات لا يمكن التنبؤ بها باستخدام الأنظمة الذكية. (   )

(٢) جودة الخدمة في المطعم تعتبر جزءًا من تصميم واجهة المستخدم. (   )

(٣) خاصية background-color في CSS تحدد لون خلفية العنصر. (   )

(٤) المنزل الذكي لا يمكنه تشغيل التكييف تلقائياً عند ارتفاع الحرارة. (   )

(٥) موقع YouTube مثال على تصميم جذاب وسهل التنقل. (   )

★ السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة مما بين القوسين:

(HTML – وسوم – انتحال الشخصية – تعداد السكان – بيانات الطالب)

(١) أوامر وتعليمات HTML تسمى ......

(٢) البيانات الحكومية تشمل الإحصائيات و......

(٣) الملف الذي يحتوي على ...... هو ملف Student.htm.

(٤) ...... إنشاء قصة وهمية للحصول على معلومات.

(٥) لغة ...... تُستخدم لإنشاء صفحات مواقع الإنترنت الثابتة.

إجابات اختبار عام (١)

السؤال الأول:

(١) ب (٢) ب (٣) أ (٤) ب (٥) د

السؤال الثانى: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) الكبيرة (٢) School.htm

(٣) HTML (٤) text-align (٥) وسوم

إجابات اختبار عام (٢)

السؤال الأول:

(١) ج (٢) أ (٣) د (٤) ج (٥) ب

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) محتوى (٢) المدرسة

(٣) الوسوم (٤) حقوق النشر (٥) <font>

إجابات اختبار عام (٣)

السؤال الأول:

(١) د (٢) ب (٣) أ (٤) ج (٥) ب

السؤال الثانى: (١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) <link> (٢) وسط

(٣) head (٤) CSS (٥) الصفحات

إجابات اختبار عام (٤)

السؤال الأول: (١) أ (٢) ب (٣) د (٤) ج (٥) ج

السؤال الثانى:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الثالث: (١) <link> (٢) 80%

(٣) CSS (٤) جميع (٥) ©

إجابات اختبار عام (٥)

السؤال الأول:

(١) ج (٢) د (٣) ج (٤) ب (٥) أ

السؤال الثانى:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) خارجية (٢) الأزرق

(٣) واحد (٤) الصفحات (٥) footer

إجابات اختبار عام (٦)

السؤال الأول:

(١) ب (٢) ج (٣) د (٤) أ (٥) ج

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) الوقت (٢) <html>

(٣) قيمة (٤) font-weight (٥) لون الصفحة

إجابات اختبار عام (٧)

السؤال الأول:

(١) أ (٢) د (٣) ب (٤) ج (٥) ج

السؤال الثانى:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) المظهر

(٢) background-color (٣) متجاوبًا

(٤) الموبايل (٥) Style.css

⋆ إجابات اختبار عام (٨) ⋆

السؤال الأول:

(١) أ (٢) ب (٣) د (٤) ج (٥) ج

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) <h1> (٢) CSS

(٣) تحميل (٤) خارجي (٥) Project

⋆ إجابات اختبار عام (٩) ⋆

السؤال الأول:

(١) ب (٢) ج (٣) أ (٤) د (٥) ج

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) border-bottom (٢) بكسل

(٣) العلاقة (٤) الصفحة الرئيسية (٥) الكبيرة

⋆ إجابات اختبار عام (١٠) ⋆

السؤال الأول:

(١) ج (٢) أ (٣) د (٤) ج (٥) ب

السؤال الثانى: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) داخلية (٢) h2

(٣) خلفية الصفحة (٤) HTML (٥) تلقائيًا

⋆ إجابات اختبار عام (١١) ⋆

السؤال الأول:

(١) ج (٢) د (٣) ج (٤) ب (٥) أ

السؤال الثانى: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) darkblue (٢) CSS

(٣) الثابتة (٤) color: white

(٥) مستعرضات الإنترنت

⋆ إجابات اختبار عام (١٢) ⋆

السؤال الأول:

(١) ج (٢) د (٣) ج (٤) أ (٥) ب

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) خلفية الصفحة

(٢) margin: auto (٣) المتصفح

(٤) عريض (٥) طويلة

⋆ إجابات اختبار عام (١٣) ⋆

السؤال الأول:

(١) د (٢) أ (٣) أ (٤) ب (٥) ج

السؤال الثانى: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) العديد (٢) CSS

(٣) width: 80% (٤) HTML (٥) تغييره

⋆ إجابات اختبار عام (١٤) ⋆

السؤال الأول:

(١) ب (٢) أ (٣) ج (٤) ج (٥) د

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الثالث: (١) Student.htm

(٢) title (٣) الصف الدراسي

(٤) CSS (٥) خلفية

⋆ إجابات اختبار عام (١٥) ⋆

السؤال الأول: (١) ج (٢) د (٣) ب (٤) ج (٥) أ

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) أساسية (٢) محتوى

(٣) حقوق النشر (٤) HTML (٥) البريد الإلكتروني

السؤال الأول: (١) د (٢) أ (٣) ج (٤) أ (٥) ب

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) Student.htm

(٢) عنوان (٣) الألوان

(٤) <section> (٥) تغيير الخاصية

السؤال الأول: (١) ج (٢) د (٣) ب (٤) أ (٥) ب

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) <h2> (٢) مستقل (٣) <img>

(٤) السماوي الفاتح (٥) شبكة الويب العالمية

إجابات اختبار عام (١٨)

السؤال الأول: (١) أ (٢) ج (٣) ج (٤) ب (٥) د

السؤال الثاني: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) شريط المتصفح (٢) تنسيقات

(٣) معلومات أساسية

(٤) الصيغة العامة (٥) head

إجابات اختبار عام (١٩)

السؤال الأول: (١) أ (٢) ج (٣) ج (٤) ج (٥) د

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الثالث: (١) <html> (٢) Style.css

(٣) ثلاثة (٤) School.htm

(٥) Student.htm

إجابات اختبار عام (٢٠)

السؤال الأول: (١) د (٢) ب (٣) أ (٤) أ (٥) ج

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) نوع الملف

(٢) School.htm

(٣) إنترنت الأشياء (٤) ربط (٥) الصفحة

إجابات اختبار عام (٢١)

السؤال الأول: (١) أ (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) ج

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) الاحتباس الحراري

(٢) التخطيط (Layout)

(٣) أي كود برمجي

(٤) الروبوتات (٥) التناسق

إجابات اختبار عام (٢٢)

السؤال الأول: (١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) د (٥) أ

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) التغير المناخي

(٢) واجهة المستخدم (UI) (٣) <link>

(٤) الأنظمة الذكية (٥) سهولة التنقل

إجابات اختبار عام (٢٣)

السؤال الأول: (١) ب (٢) ب (٣) أ (٤) أ (٥) د

السؤال الثاني: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) الذكاء الاصطناعي

(٢) التخطيط (Layout) (٣) فهم الكلام

(٤) User Interface (UI) (٥) وسوم

⋆ إجابات اختبار عام (٢٤) ⋆

السؤال الأول: (١) أ (٢) أ (٣) ج (٤) أ (٥) ب

السؤال الثانى: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) التهديدات السيبرانية المتقدمة

(٢) التصيد الموجه (٣) شبه هيكلية

(٤) الكبيرة (٥) الحجم

⋆ إجابات اختبار عام (٢٥) ⋆

السؤال الأول: (١) د (٢) أ (٣) ب (٤) ج (٥) د

السؤال الثانى: (١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) وسوم

(٢) تعداد السكان (٣) بيانات الطالب

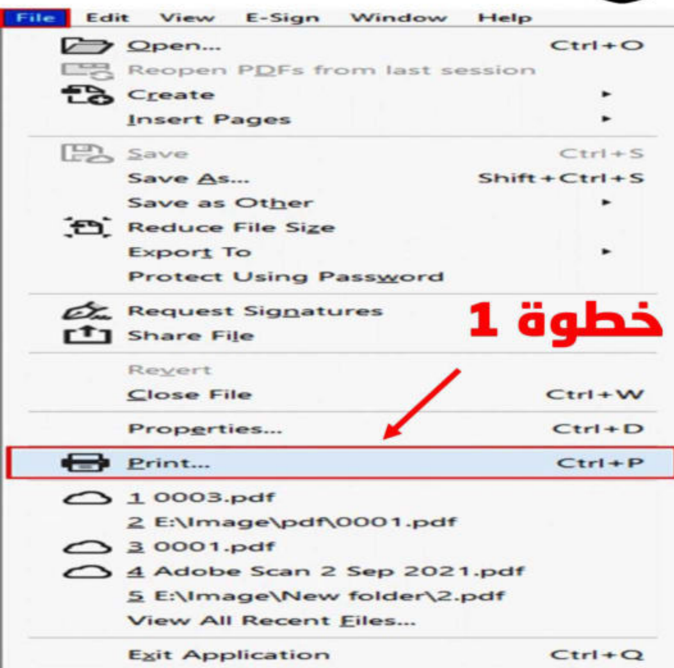
(٤) انتحال الشخصية (٥) HTML

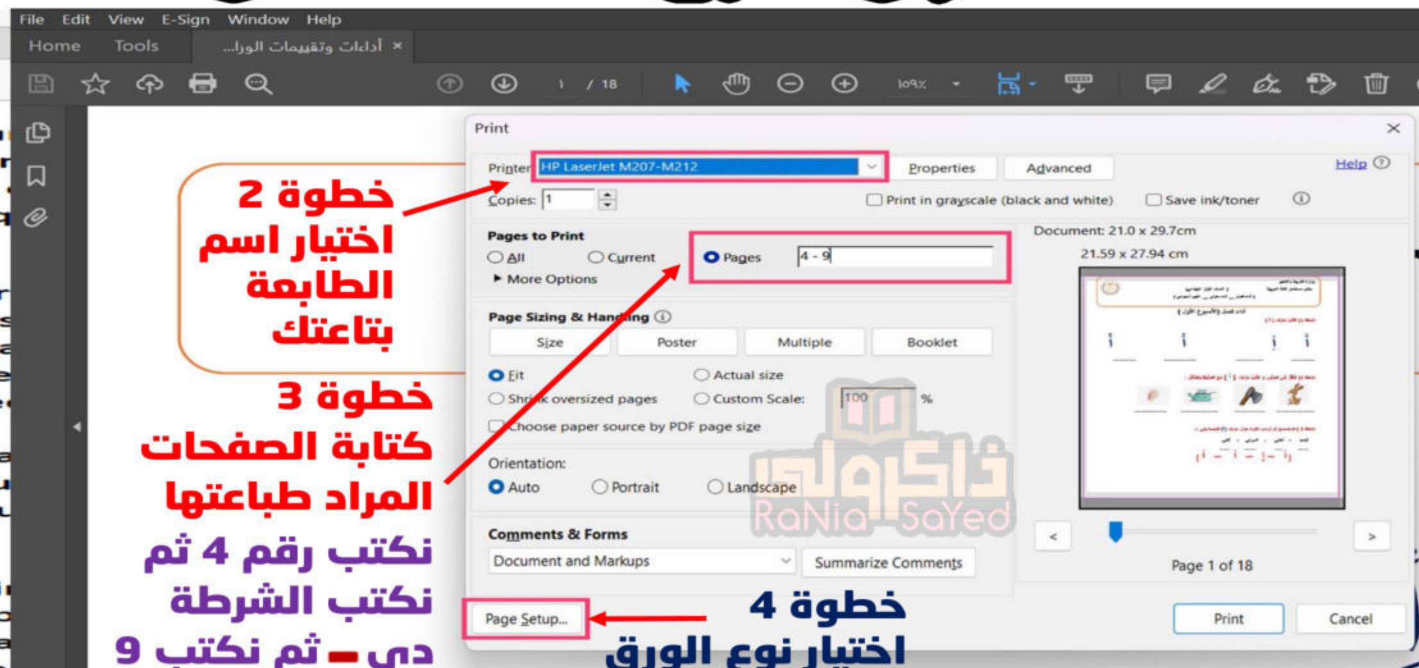
مع أطيب أمنيات أسرة سلسلة كتاب الفائز

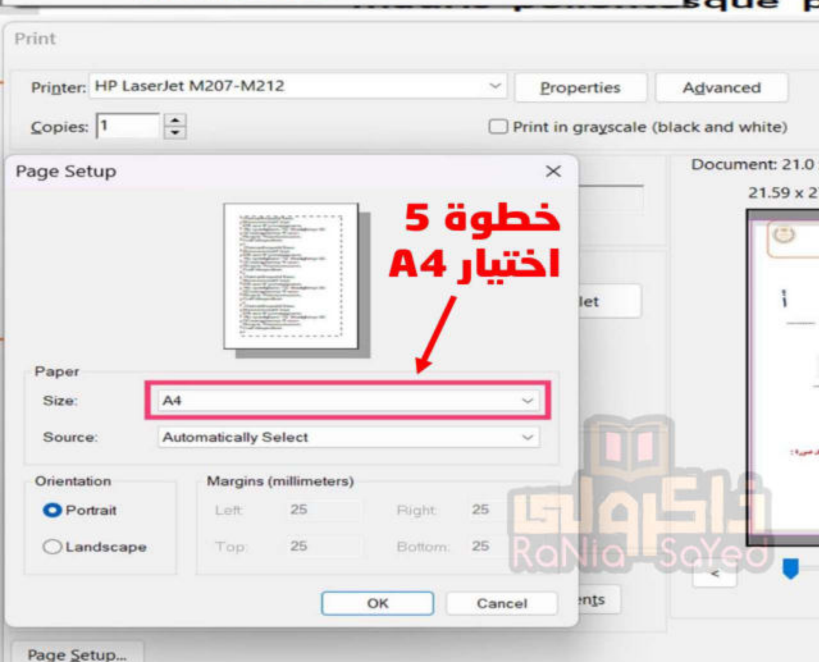


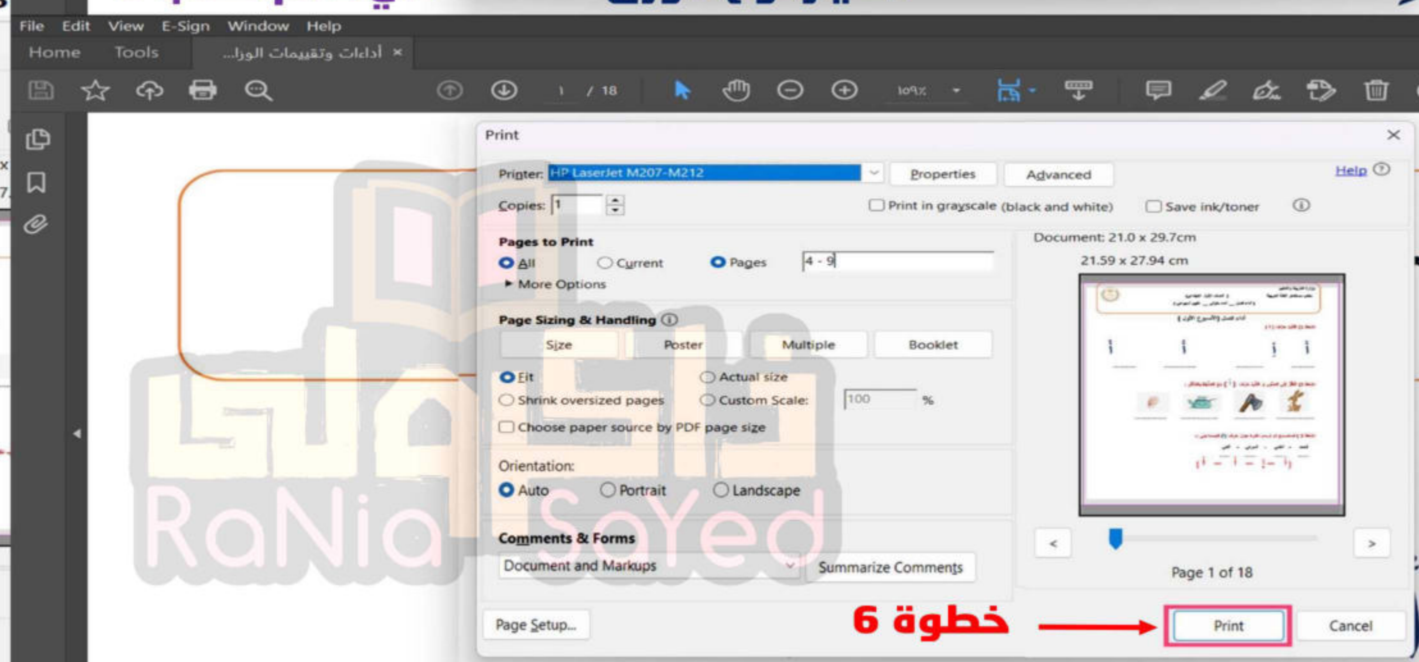
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)

الترم الاول





الاختبار الأول

مجاب عنه

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تدريب النماذج يساعد على .... فى العالم الحقيقى .

تحسين الأداء	البرمجة	معالجة البيانات	تخزين البيانات

(2) .... يستهدف أشخاص محددين أو مؤسسات معينة عبر رسائل البريد الإلكترونى أو الرسائل النصية.

التهديد	الاستدراج	انتحال الشخصية	التصيد الاحتيالى الموجه

(3) يواجه كوكب الأرض مشكلات كبيرة بسبب التغيرات المناخية منها ....

ارتفاع درجة الحرارة	تلوث الهواء	الفيضانات	جميع ما سبق

(4) التهديدات السيبرانية هى أساليب يستخدمها.......................... لإلحاق الضرر بنا أو لسرقة المعلومات.

المبرمجون	المستخدمون	المخترقون	الهواة

(5) يستخدم نموذج الاتصال فى الموقع لـ..

تغيير التصميم	التواصل مع الزوار	عرض الصورة	تسجيل الدخول

(6) أحد المواقع التى تطبق تجربة المستخدم وواجهة المستخدم ....

Google	Excel	Paint	word

(7) الألوان .... تجعل الموقع صعب القراءة و مزعجًا للعين.

المناسبة	الهادئة	الملائمة	المتضاربة

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) الخاصية rel تحدد اسم الملف الـ CSS و مساره. ( )

(2) لا يمكن تعديل الأوامر التى تمت كتابتها بواسطة الذكاء الاصطناعى . ( )

(3) القائمة الرئيسية بأزرار واضحة و منظمة تساعد على سهولة التنقل. ( )

(4) تنظيم عناصر الواجهة بشكل منطقى يجعل التطبيق أو الموقع سهل الاستخدام. ( )

(5) تساعد البيانات الضخمة الشركات والمؤسسات من اتخاذ قرارات استراتيجية مبتكرة . ( )

(6) المواقع الإلكترونية وسيلة هامة للتواصل مع العالم. ( )

(7) الإحصاءات و تعداد السكان و الضرائب من مصادر البيانات الحكومية. ( )

(8) عند تصميم (UI) يجب أن تكون الخطوط غير مقروءة. ( )

الاختبار الثانى

مجاب عنه

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) .... المتقدمة هى هجمات مخططة بعناية تقوم على استغلال نقاط ضعف معينة .

التهديدات السيبرانية	الروبوتات	الهواتف	الشبكية

(2) تصميم .... هو الشكل الذى يظهر به الموقع أو التطبيق أو اللعبة للمستخدم .

واجهة المستخدم	تجربة المستخدم	لغات البرمجة	التطبيقات

(3) البيانات .... هى البيانات التى تكون منظمة و مرتبة فى جداول ذات صفوف و أعمدة .

غير الهيكلية	شبه الهيكلية	الهيكلية	جميع ما سبق

(4) .... من مراحل معالجة البيانات الضخمة.

تجميع البيانات	تخزين البيانات	تحليل البيانات	جميع ما سبق

(5) .... من التقنيات التى تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت و تبادل البيانات .

AI	Robotics	IoT	VR

(6) لغة .... تستخدم لإنشاء صفحات مواقع الإنترنت الثابتة.

HTML	CSS	value	JavaScript

(7) فى الكود {body{background-color: lightblue; يمثل body ....

القيمة	الخاصية	المحدد	التنسيق

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) الأجهزة الذكية تولد بيانات تتعلق بالاستخدام و الموقع و التفاعلات. ( )

(2) انتحال الصفة يقدم فيه المهاجم شيئًا جذابًا لإغراء الضحية . ( )

(3) الوسم <title> يحدد العنوان الذى سيظهر فى شريط المتصفح . ( )

(4) موقع Google يتميز بتصميم بسيط وسهل الاستخدام. ( )

(5) فصل التنسيق عن المحتوى يساعد على تسريع عمليات التعديل و التحديث. ( )

(6) الأنظمة الذكية المترابطة لا يمكنها التواصل بعضها إلا من خلال العنصر البشرى. ( )

(7) عملية استخلاص المعلومات تتم قبل تحليل البيانات. ( )

(8) السرعة فى إنتاج البيانات من خصائص البيانات الضخمة . ( )

الاختبار الثالث

مجاب عنه

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) أداة Wegic تستخدم الذكاء الاصطناعى لإنشاء مواقع الويب. ( )

(2) يجب استخدام أكثر من 5 ألوان فى تصميم الموقع. ( )

(3) استخدام لغة CSS يساعد على سرعة تحميل صفحات الموقع. ( )

(4) التصيد الاحتيالى الموجه يمكن أن يتم عبر رسائل البريد الإلكترونى . ( )

(5) الاستدراج يتظاهر فيه المهاجم بأنه موظف دعم فنى أو مسئول فى أحد البنوك. ( )

(6) الساعات الذكية تعتبر مصدر من مصادر جمع البيانات. ( )

(7) المواقع الإلكترونية وسيلة هامة للتواصل مع العالم. ( )

(8) تطوير مواقع الويب الكبيرة باستخدام لغة CSS أمرًا مرهقًا و شاقًا. ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) .... هو قدرة الآلة على التفكير واتخاذ القرار مثل الإنسان .

الذكاء الاصطناعى	إنترنت الأشياء	الروبوت	الكمبيوتر

(2) من خصائص البيانات الضخمة ....

الحجم	السرعة	التنوع	جميع ما سبق

(3) تساعد .... من التنبؤ بسلوك العملاء أو اتجاهات السوق .

التحليلات التنبؤية	البرمجة	الرؤية الحاسوبية	الأنماط المخفية

(4) التنسيقات .... تستخدم لتنسيق الصفحات الفردية .

المضمنة	الداخلية	الخارجية	الجيدة

(5) الشعور بالرضى والسعادة أثناء استخدام الموقع يدل على أن الموقع ....

غير مفيد	سهل الاستخدام	صعب الاستخدام	ممل

(6) يستخدم .... تقنية IoT للاتصال بالإنترنت و AI لتحليل المعلومات واتخاذ القرارات .

الموبايل	الروبوت الذكى	جهاز الكمبيوتر	الإنترنت

(7) يمكن الحصول على .... من المشاهدات و التفاعلات و التعليقات عبر الإنترنت .

المحتوى الرقمى	البيانات الشخصية	البيانات المالية	البيانات الحكومية

إجابة نماذج اختبارات نصف العام الاختبار الأول

السؤال الأول :

(١) تحسين الأداء.

(٢) التصيد الاحتيالى الموجه.

(٣) جميع ما سبق

(٤) المخترقون.

(٥) التواصل مع الزوار.

(٦) Google

(٧) المتضاربة.

السؤال الثانى :

(١) ✗

(٢) ✗

(٣) ✓

(٤) ✓

(٥) ✓

(٦) ✓

(٧) ✓

(٨) ✗

إجابة نماذج اختبارات نصف العام الاختبار الثانى

السؤال الأول :

(١) التهديدات السيبرانية.

(٢) واجهة المستخدم.

(٣) الهيكلية.

(٤) جميع ما سبق .

(٥) IoT .

(٦) HTML

(٧) المحدد

السؤال الثانى :

(١) ✓

(٢) ✗

(٣) ✓

(٤) ✓

(٥) ✓

(٦) ✗

(٧) ✗

(٨) ✓

إجابة نماذج اختبارات نصف العام الاختبار الثالث

السؤال الأول :

(١) ✓

(٢) ✗

(٣) ✓

(٤) ✓

(٥) ✗

(٦) ✓

(٧) ✓

(٨) ✗

السؤال الثانى :

(١) الذكاء الاصطناعى.

(٢) جميع ما سبق.

(٣) التحليلات التنبؤية.

(٤) الداخلية .

(٥) سهل الاستخدام .

(٦) الروبوت الذكى .

(٧) المحتوى الرقمي.

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

الترم الاول

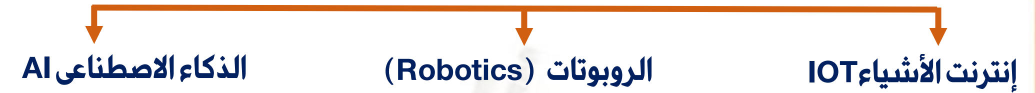




الوحدة الأولى : الدرس (١)
الأنظمة الذكية وتأثيرها على التغيرات المناخية

الأنظمة الذكية المترابطة:

الأنظمة الذكية المترابطة هى تكنولوجيا تجمع بين التقنيات الثلاثة معاً



فكرة عمل الأنظمة الذكية المترابطة

إنترنت الأشياءIOT	الذكاء الاصطناعى AI	الروبوتات (Robotics)
ترسل الأجهزة البيانات	يقوم بتحليلها واتخاذ القرار	تنفذ الروبوتات هذه القرارات

أهم التطبيقات : ١- المنزل الذكى

إنترنت الأشياءIOT	الذكاء الاصطناعى AI	الروبوتات (Robotics)
يربط الأجهزة بالإنترنت	يشغل التكييف تلقائيا	تشغيل المكنسة أو تحريك الاشياء

٢- الروبوت فى المدرسة

إنترنت الأشياءIOT	الذكاء الاصطناعى AI	الروبوتات (Robotics)
يتصل بالمصادر التعليمية	يفهم اسئلة التلميذ	يعرض الإجابه

٣- الزراعه الذكية

إنترنت الأشياءIOT	الذكاء الاصطناعى AI	الروبوتات
نقل معلومات عن حالة التربة	يحلل، ليعرف احتياج الارض الى الماء	يسقى النباتات تلقائياً

٤- المساعد الصوتى

إنترنت الأشياءIOT	الذكاء الاصطناعى AI	الروبوتات (Robotics)
يصل للمعلومات عبرالإنترنت	يفهم الاسئلة ويقدم الإجابة	لا يوجد ولكنه يتحدث

٥- السيارة الذكية

إنترنت الأشياءIOT	الذكاء الاصطناعى AI	الروبوتات (Robotics)
ترسل السيارة بالاقمار الصناعية	يراقب الطريق ويحلل المخاطر	يتحكم بحركة السيارة وتقديم المساعدة

الأنظمة الذكية وتأثيرها على التغيرات المناخية

معالجة تلوث الهواء	مراقبة البيئة وتقليل تلوث	مكافحة الاحتباس الحرارى	ترشيد استهلاك المياه ومعالجة الجفاف	مراقبة الفيضانات والتعامل معها	مراقبة ذوبان الجليد فى القطبين

الوحدة الأولى : الدرس (٢)
التهديدات السيبرانية المتقدمة

التهديدات السيبرانية المتقدمة : هى أساليب متطورة لإلحاق الضرر بنا أو سرقة معلوماتنا، لا تقتصر على فيروسات بسيطة فقط، بل هى هجمات مخططة بعناية فائقة

أنواع التهديدات السيبرانية

١- برامج الفدية ٢- الهندسة الاجتماعية ٣- هجمات الحرمات من الخدمة الموزعة

١- **برامج الفدية:** بتشفير ملفاتك (جعلها غير قابلة للقراءة) أو قفل أجهزتك وتطلب منك دفع مبلغ من المال (الفدية) لاستعادة الوصول إليها.

٢- **الهندسة الاجتماعية :** فن خداع الأشخاص لجعلهم يكشفون عن معلومات سرية أو يقومون بأفعال تعرض أمنهم للخطر: مثل

التصيد الاحتيالي الموجه	رسائل تستهدف أشخاصاً محددين أو مؤسسات معينة
انتحال الشخصية	يقوم المهاجم بإنشاء سيناريو ليخدع الضحية للحصول على معلومات
الإستدراج (Baiting)	يقوم المهاجم بتقديم شيء جذاب للضحية يحتوى على برمجيات ضاره

٣- - **هجمات الحرمات من الخدمة الموزعة DDoS:**

هي هجمات إلكترونية تستهدف إيقاف موقع أو خدمة على الإنترنت عن العمل..

وذلك بهدف



الدرس (٣) : البيانات الضخمة Big Data

البيانات الضخمة : مجموعة من البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها باستخدام التكنولوجيا التقليدية (مثل: برنامج إكسل).

– تحليل البيانات الضخمة يساعد المحللين والباحثين ورجال الأعمال باتخاذ قرارات أفضل وأسرع

مصادر البيانات الضخمة

الأجهزة المتصلة بالإنترنت (IoT):	مثل الثلاجات الذكية، الساعات الذكية، أو السيارات المتصلة
وسائل التواصل الاجتماعي	مثل المشاركات، التعليقات، الصور، الفيديوهات، والإعجابات على الفيس وانستجرام ...
البيانات المالية	عمليات الدفع الإلكتروني، المعاملات البنكية، وعمليات تداول الأسهم تساهم في توليد كميات من البيانات الضخمة
البيانات من الأجهزة الذكية	مثل الهواتف المحمولة والكاميرات والأجهزة المنزلية الذكية تولد بيانات حول الاستخدام، الموقع، والتفاعلات.
المحتوى الرقمي	مثل الفيديوهات، الصور، والمحتوى الصوتي الذي يتم تحميله أو مشاهدته عبر الإنترنت
البيانات الحكومية	من خلال سجلات السكان، الإحصائيات، بيانات الضرائب، وتعداد السكان.
البيانات الجغرافية والمكانية	الأقمار الصناعية وأجهزة GPS تجمع بيانات حول المواقع الجغرافية، الطرق، والبيئة

الخصائص الخمس للبيانات الضخمة SVs

الحجم	-تشير إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها.
السرعة	-تشير إلى السرعة التي يتم بها إنتاج البيانات ومعالجتها.
التنوع	-تشير إلى تنوع أنواع البيانات التي يتم جمعها.
الصحة	تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها.
القيمة	-تشير إلى الفائدة التي يمكن استخدامها من البيانات.

أنواع البيانات الضخمة

البيانات الهيكلية	البيانات غير الهيكلية	البيانات شبه هيكلية
منظمة ومرتبة في جدول مثل صفوف وأعمدة أو قواعد البيانات	التي لا تأتي في شكل منظم فى جداول مثل نصوص ،صور، فيديوهات	هي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية. مثل رسائل البريد الإلكتروني

الدرس (٤) : البيانات الضخمة وعلاقتها بالذكاء الاصطناعي

يعتمد الذكاء الاصطناعى على البيانات الضخمة ليتعلم ويطور أداءه

مراحل معالجة البيانات الضخمة

١- تجميع البيانات الضخمة ٢- تخزين البيانات

٣- تنظيف البيانات ٤- تحليل البيانات

٥- استخلاص المعلومات

استخدامات البيانات الضخمة

الذكاء الاصطناعي (AI)	تصميم خوارزميات تحاكي أساليب الذكاء البشري
التعلم الآلي والتعلم العميق:	تدريب النماذج الذكية التي يمكنها تحسين أدائها مع مرور الوقت
مراقبة الشبكات والأمن السيبراني	مراقبة حركة الشبكات واكتشاف التهديدات.
التجارة الإلكترونية	لفهم سلوك العملاء - تحسين التوصيات

دور البيانات الضخمة فى الذكاء الاصطناعى

أ-تحسين الدقة والأداء وتقليل الاخطاء

ب- تمكين تطبيقات الذكاء الاصطناعي المتقدمة من خلال :

١	معالجة اللغة الطبيعية (NLP)	٤	اكتشاف الرؤى والأنماط المخفية
٢	الرؤية الحاسوبية (Computer Vision)	٥	التعلم والتكيف المستمر
٣	التحليلات التنبؤية	٦	تحسين تجربة المستخدم وأتمتة المهام

الوحدة الثانية : الدرس (٥)
مبادئ تصميم واجهات احترافية شيقة للمواقع الإلكترونية

مفهوم تصميم تجربة المستخدم (UX)

التفكير فى كل خطوة سيقوم بها المستخدم ، وكيف سيشعر أثناء الاستخدام

أهمية تصميم تجربة المستخدم (UX)

إذا كان التطبيق أو الموقع سهل الاستخدام،

- سيشعر المستخدم بالرضا وسيعود لاستخدامه مرة أخرى.
- وإذا كان صعباً، قد يتركه إلى الأبد

مبادىء تصميم تجربة المستخدم (UX)

سهولة التنقل (Navigation) - الوضـــوح Clarity - التناسق consistency

سهولة التنقل (Navigation)	المستخدم يستطيع الوصول إلى ما يبحث عنه بسرعة ودون عناء
الوضوح Clarity	تقديم المعلومات بطريقة سهلة الفهم
التناسق consistency	الحفاظ على نفس الأسلوب في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع".

مفهوم واجهة تجربة المستخدم (UI)

هو الشكل الذي يظهر به الموقع أو التطبيق أو اللعبة من حيث الألوان والأزرار والخطوط

أهمية واجهة تجربة المستخدم (UI)

الجاذبية البصرية

- الواجهة الجميلة الجذابة تعطي انطباعاً أولياً جيداً.
- الواجهة الغير جذابة : تنظر باستياء إلى تصميم غير منظم وقبيح. فلن تعجب المستخدمين

مبادىء تصميم واجهة المستخدم (UI)

الألـــوان Color - الخـــطوط Fonts - التخطيط Layout

الألـــوان Color	اختيار الألوان المناسبة يؤثر على مزاج المستخدم
الخـــطوط Fonts	خطوط الواجهة يجب أن تكون مقروءة ومناسبة للسياق
التخطيط Layout	"تنظيم العناصر للواجهة بشكل منطقي يجعل التطبيق أو الموقع سهل الاستخدام.""

عند دخولك لأحد المطاعم لتناول الغداء :

- فديكور المطعم وألوانه وواجهته التي تجذب انتباهك هو (UI)،
- أما جودة الطعام والخدمة المقدمة من المطعم فهو (UX).

الدرس (٦) : تنسيق صفحات الويب Web Page Format

لغة HTML : لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات مواقع الإنترنت الثابتة

لغة CSS : لغة (CSS) لتنسيق مظهر صفحات الويب مثل



فوائد لغة CSS :

١	توفر الوقت والجهد، إذ يمكننا التحكم فى تنسيق العديد من صفحات ويب فى آن واحد.		
٢	سرعة التحميل	٣	سهولة التعديل والصفحات المرتبطة مع بعض
٤	تحسين المظهر الجمالي	٥	تحسين سهولة القراءة
٦	فصل التصميم والتنسيق عن محتوى صفحة الويب دون الحاجه الى تغيير هيكل HTML		
٧	بناء صفحات متجاوبة ومناسبة مع مختلف احجام الشاشات		

الصيغة العامة لغة CSS : Selector{Property: Value};

القيمة Value	الخاصية Property	المحدد Selector
تحدد كيف تريد تغيير الخاصية	تحدد ما الذي تريد تغييره (اللون، الحجم، المسافة...)	يمثل عنصر HTML أو مجموعة العناصر التي ستطبق عليها التنسيقات مثل "body".

هناك ثلاث طرق الإدراج تنسيقات CSS وهي

تنسيقات مضمنة : Inline CSS	تنسيقات داخلية : Internal CSS	تنسيقات خارجية External CSS:
يستخدم لتطبيق التنسيقات مباشرة على عناصر الصفحة	يستخدم لتنسيق الصفحات الفردية.	تصلح لمواقع الويب الكبيرة لتوحيد تصميم وتنسيق صفحاته.

ربط ملف HTML بملف CSS :

- يتم كتابة أكواد CSS في ملف منفصل بإمتداد."CSS"
- يتم ربط ملف CSS بصفحة HTML باستخدام الوسم <link> داخل منطقة ال head.
- الملف الخارجي CSS لا ينبغي أن يحتوي على أي وسم:.HTML

الخاصية href: هي اسم ملف ال CSS ومسار الملف

الخاصية rel لتحديد نوع العلاقة بين ملف HTML وملف خارجي

rel= stylesheet" : تخبر المتصفح أن الملف المشار إليه في خاصية href

هو ملف CSS يجب تحميله وتطبيقه على الصفحة.

الدرس (٧) : مشروعى الرقمى مدرستى

شرح كود html الخاص بصفحة بيانات المدرسة

<html>	العنصر الأساسي الذي يحتوي على كامل محتويات الصفحة
<head>	يحتوي هذا الجزء على معلومات مهمة للمتصفح ولكن لا تظهر ضمن محتوى الصفحة نفسها
<title>	" يحدد العنوان الذي يظهر في شريط المتصفح
<body>	يُكتب المحتوى الذي يظهر للمستخدم.
<section>	تقسيم الحاوية لأقسام
<h2>	عنوان فرعي لقسم الصفحة
<footer>	يمثل الجزء السفلي من الصفحة أو الحاوية
<p>	إنشاء فقرة
<div>	يُستخدم كحاوية أو قسم من الصفحة

الدرس (٨) : إنشاء موقعك الإلكتروني بمساعدة الذكاء الاصطناعي

وفّر الذكاء الاصطناعي العديد من الأدوات والمواقع التي تساعدك على:



إليك بعض الأسباب التي تجعل امتلاك موقع إلكتروني أمراً مهماً

• منصة للتعبير عن نفسك	• وسيلة للتواصل مع العالم
• تطوير مهارات المستقبل	• عرض المشاريع المدرسية

دور الذكاء الاصطناعي	قدرات الذكاء الاصطناعي
تقنية تمكن الحواسيب من التعلم والتفكير مثل البشر.	فالذكاء الاصطناعي يمكنه فهم ما تريد وتنفيذه بسرعة.

• Wegic	• jimdo Dolphin
أداة تستخدم الذكاء الاصطناعي لإنشاء مواقع الويب بناءً على الأوامر. **المميزات** • واجهة سهلة الاستخدام • خيارات تصميم متنوعة تناسب الطلاب. **الرابط** https://wegic.ai/	• منصة سهلة الاستخدام تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتوليد مواقع الويب بناءً على معلومات بسيطة تقدمها.. **المميزات** • يمكن استخدامها من خلال الهاتف المحمول. • تصميم عصري يناسب المشاريع الصغيرة. • * لا تحتاج إلى مهارات تقنية. **الرابط** https://jimdo.com/

خطوات إنشاء الموقع بأداة الذكاء الاصطناعي Wegic.ai

١- الدخول على.https://wegic.ai/app
٢- تسجيل حساب بسيط باستخدام البريد الإلكتروني.
٣- الضغط على "إبدأ الآن" واتباع الخطوات.
٤- اضغط على اختيار (Build your site)

يجب أن يتميز موقعك:

البساطة.	توافق الموقع. مع الهواتف	الخصوصية والأمان	التحديث المستمر

ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. يساعد AI في إدارة الطاقة في المنازل الذكية عن طريق تحليل أنماط الاستخدام وتوفير الطاقة ( )
٢. تساعد الأنظمة الذكية في تقليل تلوث المصانع عن طريق إيقافها ( )
٣. تساعد الروبوتات في الزراعة عن طريق سقي النباتات تلقائياً ( )
٤. تعتبر الوظيفة الرئيسية للذكاء الاصطناعي هي نقل البيانات فقط ( )
٥. تقنية VR تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت وتبادل البيانات . ( )
٦. يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف تلوث الهواء وارسال التحذيرا رت للسكان وتقليل انبعاثات المصانع. ( )
٧. ١الأنظمة الذكية ليس لديها القدرة علي مواجهة ذوبان الجليد ( )
٨. يستخدم AI في اتخاذ القرارات لتنفيذها من قبل Robotics في الأنظمة الذكية ( )
٩. تحسن الأنظمة الذكية كفاءة السيارات ذاتية القيادة عن طريق زيادة استهلاك الوقود ( )
١٠. من الحلول الذكية المقترحة لمواجهة مشكلة الجفاف الاعتماد علي الامطار فقط ( )
١١. تمكنك الأنظمة الذكية من تحويل مستشفى عادي إلي مستشفى ذكية عن طريق ربط ( ) الأجهزة التقنية بـــ IOT، واستخدام AI لتشخيص الامراض ومساعدة المرضى ( )
١٢. تعتبر عدم القدرة علي توفير الدعم العاطفي لرعاية المسنين مثل البشر من عيوب استخدام الروبوتات ( )
١٣. هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS) تستهدف جهاز واحد فقط ( )
١٤. إنشاء قصة وهمية او سيناريو خادع للحصول على معلوماتك شخصية علي الانترنت من أساليب الهندسة الاجتماعية ( )
١٥. الهندسة الاجتماعية تعتمد علي استغلال نقاط الضعف في الأنظمة التقليدية ( )
١٦. مشاركة معلوماتك الشخصية مع أي شخص تثق به علي الانترنت أمر آمن ( )
١٧. يعتبر خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم من أساليب الهندسة الاجتماعية ( )
١٨. برامج الفدية تقوم بإتلاف جهازك بشكك دائم. ( )
١٩. برامج الفدية تقوم بتشفير الملفات وتطلب فدية لاستعادتها ( )
٢٠. اكتشاف وازالة البرامج الضارة من جهاز الكمبيوتر يسمي انتحال الشخصية ( )



٢١. تعطيل موقع الويب أو خدمة الانترنت عن طريق ارسال كميات هائلة من الطالبات يسمي الاستدراج Baiting. ( )

٢٢. التصيد الاحتيالي الموجه (Spear Phishing) يستهدف المعلومات الشخصية لاشخاص محددين. ( )

٢٣. الشبكات الروبوتية (Botnets) المستخدمة في هجمات DDoS هي أجهزة مخترقة يتحكم فيها المهاجم لإرسال كميات هائلة من الطلبات المزيفة إلى الخادم المستهدف. ( )

٢٤. برامج الفدية تنتشر فقط عبر البريد الإلكتروني وليس عبر المواقع الضارة. ( )

٢٥. تُعرف البيانات الضخمة بأنها مجموعة البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية مثل برنامج (Excel. ( )

٢٦. البيانات شبه الهيكلية (Semi-Structured Data هي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية، مثل رسائل البريد الإلكتروني. ( )

٢٧. المحتوى الرقمي الفيديوهات - الصور - المحتوى الصوتي الذى يتم تحميله أو مشاهدته لا يولد بيانات ضخمة. ( )

٢٨. الأجهزة المتصلة بالأنترنت تعتبر مصدرًا من مصادر البيانات الضخمة. ( )

٢٩. تشير خاصية "التنوع Variety" إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها. ( )

٣٠. تعتبر البيانات المالية الناتجة عن عمليات الدفع الإلكتروني والمعاملات البنكية من البيانات غير موثوقة ( )

٣١. تعمل تقنيات الذكاء الاصطناعي على مساعدة الإنسان في معالجة وتحليل الكم الهائل من البيانات الضخمة واستخلاص القيمة منها. ( )

٣٢. تبدأ مراحل معالجة البيانات الضخمة بتنظيف البيانات أولا لضمان خلوها من الأخطاء قبل تجميعها وتخزينها. ( )

٣٣. يمكن تخزين البيانات الضخمة المجمعة في قواعد بيانات ضخمة قد تكون في خوادم Servers أو أنظمة سحابية ( )

٣٤. تستخدم البيانات الضخمة في مراقبة حركة الشبكة وتحليل الأنماط لاكتشاف التهديدات الأمنية وحماية الأنظمة. ( )

٣٥.بعد تحليل البيانات الضخمة، تتم عملية استخلاص المعلومات التي يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات استراتيجية. (   )

٣٦.كلما قلت جودة وحجم وتنوع البيانات المتاحة، ا زدت قدرة نماذج التعلم الآلي والتعلم العميق على التعلم وتقديم تنبؤات وقرارات دقيقة. (   )

٣٧. تزيد البيانات الضخمة من دقة وفعالية نماذج الذكاء الاصطناعي من خلال تدريبها على مجموعة واسعة من السيناريوهات وتقليل مشكلة التجهيز الزائد Overfitting (   )

٣٨.لا تحتاج نماذج معالجة اللغة الطبيعية (NLP) مثل (GPT) إلى مجموعات بيانات نصية ضخمة لتعلم وفهم اللغة البشرية وتوليدها. (   )

٣٩.تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية، مثل التعرف على الوجوه، على مجموعات بيانات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها. (   )

٤٠. تسمح تدفقات البيانات الضخمة في الوقت الفعلي لنماذج الذكاء الاصطناعي بالتعلم والتكيف بشكل مستمر مع البيانات الجديدة. (   )

٤١. تساعد البيانات الضخمة في تمكين الذكاء الاصطناعي من تحليل البيانات التاريخية لتحديد الأنماط (   )

٤٢.والاتجاهات لعمل تنبؤات دقيقة حول الأحداث المستقبلية)كالتحليلات التنبؤية (   )

٤٣.الذكاء الاصطناعي هو مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلم أو تقديم قيمة حقيقية، حتى مع توفر البيانات الضخمة (   )

٤٤. تصميم تجربة المستخدم) UX هو التفكير في كيفية استخدام الأشخاص للتطبيق أو الموقع، وهل يستطيعون إيجاد ما يحتاجون إليه بسهولة. (   )

٤٥. مبدأ "سهولة التنقل) Navigation " يعني أن المستخدم يستطيع الوصول إلى ما يبحث عنه ببطء وحذر لضمان عدم حدوث أخطاء. (   )

٤٦. لتصميم موقع أو لعبة تعليمية جديدة، يجب التفكير في كل خطوة سيقوم بها اللاعب وكيف سيشعر أثناء اللعب (   )

٤٧.يُقصد ب "التناسق Consistency في تصميم الواجهة الحفاظ على نفس الأسلوب والشكل للأزرا روالعناصر في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع (   )

٤٨. تجربة المستخدم UX تُعنى فقط مدى جودة الخدمات التي تقدمها المواقع ولا تشمل التطبيقات. (   )



٤٩. مبدأ "(الوضوح) Clarity" في الواجهة يتطلب تقديم المعلومات بطريقة سهلة الفهم ( )
٥٠. لغة HTML تستخدم لوصف مظهر صفحات الويب فقط ( )
٥١. من فوائد صفحة CSS انها تستخدم لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها . ( )
٥٢. اتم انشاء لغة CSS لتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوي ( )
٥٣. وسم <font> لا يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTML الحديثة ( )
٥٤. يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم <link> ( )
٥٥. المتصفح يحمل ملف CSS الخارجي مره واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة . ( )
٥٦. التخطيط لتصميم واجهة موقع او تطبيق يعني تنظيم عناصر الواجهة بشكل يجعل استخدامه اسهل. ( )
٥٧. عند دخولك لأحد المطاعم لتناول الغذاء فديكور المطعم والوانه وواجهته هي (Ux أما جودة الطعام فهي (Ui) ( )
٥٨. استخدام خطوط مزخرفة بكثرة يحسن من وضوح النصوص في تصميم (UI) ( )
٥٩. سهولة الاستخدام لا تؤثر علي رضا المستخدم عن المنتج الرقمي. ( )
٦٠. مبدأ سهولة التنقل من مبادئ تصميم (ux) التي تشير إلي أهمية مساعدة المستخدم علي إيجاد ما يبحث عنه بسهولة داخل المنتج. ( )
٦١. القائمة الرئيسية بالموقع الالكتروني بأزرار واضحة تعتبر مثالاً علي تصميم تنقل جيد. ( )
٦٢. الخاصية "rel="stylesheet تستخدم عند ربط ملف CSS بملف HTML ( )
٦٣. يمكن استخدام CSS لتغيير حجم الخط والوانه ( )
٦٤. Internal CSS يفضل استخدامه في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق . ( )
٦٥. في كود CSS، ال selector يحدد الخصائص مثل اللون والحجم ( )
٦٦. العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها. ( )
٦٧. عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخارجي لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به ( )



٦٨. تستخدم أكواد لغة HTML في إنشاء وبناء صفحات الويب ( )

٦٩. يمثل الوسم < html > الإطار العام الذي يحتوي علي جميع عناصر الصفحة. ( )

٧٠. لا يمكن استخدام لغة CSS في تنسيق محتوي صفحات الويب. ( )

٧١. لكتابة عنوان رئيسي داخل صفحة الويب يستخدم الوسم <h1> مدرسة اسم المدرسة الاعدادية </h1> ( )

٧٢. يستخدم الوسم < body > لتحديد الجزء الخاص بمحتوي الصفحة الذي يظهر للمستخدم ( )

٧٣. الوسم < title > يستخدم لعرض عنوان الصفحة في شريط المتصفح ( )

٧٤. "يشير "container " في تنسيقات CSS إلى مجموعة من التنسيقات التي تستخدم لتنظيم المحتوى داخل ملف Word. ( )

٧٥. ٢.يستخدم الوسم < div > لفتح حاوية لتنظيم محتوى الصفحة داخل صفحة ال HTML. ( )

٧٦. link rel="stylesheet" href="style.css يربط ملف HTML بملف تنسيق خارجي (CSS) يُسمى style.css. ( )

٧٧. يحتوي الجزء المعروف بالوسم < head > على معلومات مهمّة للمتصفح، ولا تظهر هذه المعلومات ضمن محتوى الصفحة المعروضة للمستخدم ( )

٧٨. < footer > يمثل الجزء السفلي من الصفحة أو الحاوية ( )

٧٩. الكود container { background-color: light cyan; } يجعل الشريط العلوي باللون الابيض داخل الصفحة. ( )

أختر الإجابـــة الصحيحـــة:

١. يعتبر................. من الحلول المبتكرة لتقليل النفايات في المنزل .
أ- القاء النفايات في الشوارع. ب-عدم الاهتمام بالأمر.
ت- زيادة النفايات . ث- استخدام الروبوتات لفرز النفايات.

٢. .... من التحديات الكبرى التي تواجه تطبيق الأنظمة الذكية على نطاق واسع.
أ- التكلفة العالية واحتياجات الصيانة. ب-زيادة السرعة.
ت-تقليل الكفاءة . ث-عدم الحاجة اليها.

٣. يطلق علي الأنظمة التي تجمع بين Ai، IOT، Robotics اسم ....
أ- الأنظمة التقليدية . ب- الأنظمة الذكية المت ا ربطة.
ج- الأنظمة اليدوية. د- الأنظمة الميكانيكية.

٤. الدور الرئيسي لأجهزة الاستشعار في IOT هو ....
أ-ارسال رسائل نصية. ب- اصلاح الشبكات.
ج- جمع البيانات وربطها. د- تشغيل الأجهزة يدوياً.

٥. أي مما يلي يعتبر مثالاً علي برنامج الفدية Ransomware
أ- برنامج يقوم بعرض إعلانات مزعجة.
ب- برنامج يقوم بتشفير ملفاتك ويطلب فدية لفك تشفيرها.
ج- برنامج يقوم بتنظيف الملفات المؤقتة علي جهازك .
د- برنامج يساعدك علي تنظيم ملفاتك .

٦. ما هو الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS)
أ- سرقة بيانات المستخدمين . ب- تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الانترنت.
ج- نشر معلومات كاذبة . د- التجسس علي اتصالات المستخدمين.

٧. يعني مصطلح التحديثات المنية ....
أ- تغير شكل نظام التشغيل. ب- إضافة ميزات جديدة للبرنامج .
ج- إصلاح الثغرات الأمنية في البرنامج والأجهزة . د- تسريع عمل التطبيقات.

٨. تسمي الروبوتات المستخدمة في هجمات DDOS ....
أ- برا مج ذكاء اصطناعي متطور.
ب- أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة .
ج- مجموعة من الخوادم الآمنة .
د- شبكة من الأجهزة المخترقة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

٩. يعد......................من أنواع البيانات الضخمة .
أ- البيانات الهندسية . ب- البيانات الشكلية .
ج- البيانات الهيكلية . د- البيانات المحورية



١٠. أي من الخصائص الخمسة Vs5 للبيانات الضخمة تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها، حيث قد تحتوي البيانات أحياناً على أخطاء أو معلومات غير دقيقة ؟
أ-الحجم (Volume) ب-السرعة (Velocity)
ج-القيمة (Value) د-الصحة (Veracity)

١١. ما هي أول مرحلة من مراحل معالجة البيانات الضخمة؟
أ-تخزين البيانات ب-تنظيف البيانات.
ج-تجميع البيانات الضخم د-تحليل البيانات.

١٢. أي من الاستخدامات التالية للبيانات الضخمة يعتمد على فهم سلوك العملاء وتحسين التوصيات باستخدام تحليلات متقدمة ؟
أ-الذكاء الاصطناعي . ب-التعلم الآلي والعميق.
ج-مراقبة الشبكات والأمن السبراني . د-التجارة الإلكترونية .

١٣. أي مما يلي يعد مثالاً لتطبيق الذكاء الاصطناعي المتقدم الذي تعتمد عليه مجموعات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجه؟
أ- معالجة اللغة الطبيعية NLP ب- الرؤية الحاسوبية Computer Vision .
ج- تجميع البيانات الضخمة . د- أتمتة المهام.

١٤. تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على أتمتة المهام في مجالات مثل:
أ-خدمة العملاء. ب-الخدمات اللوجستية .
ج-الخدمات المالية . د-جميع ما سبق .

١٥. ما المقصود بمبدأ "سهولة التنقل Navigation في تصميم تجربة المستخدم؟
أ. أن تكون الألوان زاهية ومبهجة في جميع الصفحات.
ب. أن يتمكن المستخدم من الوصول بسهولة وسرعة إلى ما يبحث عنه.
ج. أن يحتوي الموقع على أكبر عدد ممكن من الصفحات.
د. أن تختلف أماكن القوائم في كل صفحة لتجربة جديدة.

١٦. ما المقصود بمبدأ "التناسق Consistency " في تصميم الواجهة؟
أ. أن تتغير أشكال الأزرار والألوان في كل صفحة .
ب. أن يتم عرض العناصر بشكل عشوائي لجذب الانتباه.
ج. أن يكون هناك اختلاف في تصميم الصفحات لكسر الملل.
د. أن تُحافظ الواجهة على نفس الأسلوب والشكل للأزرار والعناصر في كل الصفحات.

١٧. أي من الامثلة التالية يوضح استخدام الوان غير متناسقة في تصميم UI
أ. استخدام تدرجات لونية بسيطة .
ب. استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.
ج. استخدام الكثير من الألوان الصارخة بشكل عشوائي.
د. استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ.

١٨. أي مما التالي يعتبر مبدأ اساسي في تصميم واجهة المستخدم (UI) .
أ. جعل جميع الأزرار بنفس الحجم والشكل. ب. اختيار الوان متناسقة مريحة للعين.
ج. توفير طرق متعددة لانجاز نفس المهمة . د. التأكد من أن النصوص غير قابلة للقراءة.



١٩. تستخدم لغة .... لتنسيق مظهر صفحات الويب •

أ. HTTP.
ب. DOC
ج. XLSX
د. CSS

٢٠. من فوائد لغة CSS ....

أ. التكلفة الزائدة .
ب. سهولة التعديل والتحميل .
ج. مظهر غير مناسب للصفحة .
د. عدم القدرة علي التحكم في الالوان والخطوط.

٢١. الصيغة العامة لكود .... CSS

أ. selector{property: value};
ب. selector{property: value};
ج. selector{property: value};
د. selector{property};

٢٢. من الطرق التي يمكن من خلالها أدارج تنسيقات CSS لكود HTML ....

أ. Selector
ب. Responsive.
ج. Href
د. External CSS

٢٣. الوسم الذي يستخدم لتحديد العنوان الظاهر في شريط المتصفح هو .... •

أ. <body>
ب. <div class=" ">
ج. <title>
د. <section>

٢٤. الوسم <h2> معلومات اساسية </h2> يمثل ....

أ. عنوان رئيسي للصفحة.
ب. عنوان فرعي للصفحة .
ج. الجزء السفلي من الصفحة.
د. لا يمثل شئ بالصفحة .

٢٥. يستخدم الكود body{text-align: center} في لغة CSS ل..................... •

أ. جعل النص بخط اسود عريض .
ب. توسيط النصوص في منتصف الصفحة أفقي
ج. التوسيط الأفقي، والرأسي للصفحة .
د. جعل لون الخط سماوي ا فاتح ا.

٢٦. يستخدم الكود header{ padding: 10px; } ....

أ. توسيط للحاوية أفقيا داخل الصفحة.
ب. جعل عرض الحاوية بنسبة ٨٪ من عرض الصفحة .
ج. تنسيق الشريط العلوي الذي يحتوي علي عنوان الحاوية.
د. اضافة ف ا رغا داخلية حول المحتوي مقدارة ١٠ بكسل.



ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. يساعد AI في إدارة الطاقة في المنازل الذكية عن طريق تحليل أنماط الاستخدام وتوفير الطاقة (√)
٢. تساعد الأنظمة الذكية في تقليل تلوث المصانع عن طريق ايقافها (√)
٣. تساعد الروبوتات في الزراعة عن طريق سقي النباتات تلقائياً (√)
٤. تعتبر الوظيفة الرئيسية للذكاء الاصطناعي هي نقل البيانات فقط (×)
٥. تقنية VR تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت وتبادل البيانات. (×)
٦. يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف تلوث الهواء وارسال التحذيرارت للسكان وتقليل انبعاثات المصانع. (√)
٧. ا الأنظمة الذكية ليس لديها القدرة علي مواجهة ذوبان الجليد (×)
٨. يستخدم AI في اتخاذ القرارات لتنفيذها من قبل Robotics في الأنظمة الذكية (√)
٩. تحسن الأنظمة الذكية كفاءة السيارات ذاتية القيادة عن طريق زيادة استهلاك الوقود (×)
١٠. من الحلول الذكية المقترحة لمواجهة مشكلة الجفاف الاعتماد علي الامطار فقط (×)
١١. تمكنك الأنظمة الذكية من تحويل مستشفى عادي إلي مستشفى ذكية عن طريق ربط الأجهزة التقنية بـــ IOT، واستخدام AI لتشخيص الامراض ومساعدة المرضي (√)
١٢. تعتبر عدم القدرة علي توفير الدعم العاطفي لرعاية المسنين مثل البشر من عيوب استخدام الروبوتات (√)
١٣. هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS) تستهدف جهاز واحد فقط (×)
١٤. إنشاء قصة وهمية او سيناريو خادع للحصول على معلوماتك شخصية علي الانترنت من أساليب الهندسة الاجتماعية (√)
١٥. الهندسة الاجتماعية تعتمد علي استغلال نقاط الضعف في الأنظمة التقليدية (×)
١٦. مشاركة معلوماتك الشخصية مع أي شخص تثق به علي الانترنت أمر آمن (×)
١٧. يعتبر خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم من أساليب الهندسة الاجتماعية (√)
١٨. برامج الفدية تقوم بإتلاف جهازك بشكك دائم. (×)
١٩. برامج الفدية تقوم بتشفير الملفات وتطلب فدية لاستعادتها (√)
٢٠. اكتشاف وازالة البرامج الضارة من جهاز الكمبيوتر يسمي انتحال الشخصية (×)
٢١. تعطيل موقع الويب أو خدمة الانترنت عن طريق ارسال كميات هائلة من الطالبات يسمي الاستدراج(Baiting). (×)



٢٢. التصيد الاحتيالي الموجه (Spear Phishing) يستهدف المعلومات الشخصية لاشخاص محددين. (√)

٢٣. الشبكات الروبوتية (Botnets) المستخدمة في هجمات DDoS هي أجهزة مخترقة يتحكم فيها المهاجم لإرسال كميات هائلة من الطلبات المزيفة إلى الخادم المستهدف. (√)

٢٤. برامج الفدية تنتشر فقط عبر البريد الإلكتروني وليس عبر المواقع الضارة. (×)

٢٥. تُعرف البيانات الضخمة بأنها مجموعة البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية مثل برنامج (Excel . (√)

٢٦. البيانات شبه الهيكلية (Semi-Structured Data هي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية، مثل رسائل البريد الإلكتروني. (√)

٢٧. المحتوى الرقمي الفيديوهات – الصور – المحتوى الصوتي الذى يتم تحميله أو مشاهدته لا يولد بيانات ضخمة. (×)

٢٨. الأجهزة المتصلة بالأنترنت تعتبر مصدا رًمن مصادر البيانات الضخمة. (√)

٢٩. تشير خاصية "التنوع Variety " إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها. (×)

٣٠. تعتبر البيانات المالية الناتجة عن عمليات الدفع الإلكتروني والمعاملات البنكية من البيانات غير موثوقة (×)

٣١. تعمل تقنيات الذكاء الاصطناعي على مساعدة الإنسان في معالجة وتحليل الكم الهائل من البيانات الضخمة واستخلاص القيمة منها. (√)

٣٢. تبدأ مراحل معالجة البيانات الضخمة بتنظيف البيانات أولا لضمان خلوها من الأخطاء قبل تجميعها وتخزينها. (×)

٣٣. يمكن تخزين البيانات الضخمة المجمعة في قواعد بيانات ضخمة قد تكون في خوادم (Servers أو أنظمة سحابية (√)

٣٤. تستخدم البيانات الضخمة في مراقبة حركة الشبكة وتحليل الأنماط لاكتشاف التهديدات الأمنية وحماية الأنظمة. (√)

٣٥. بعد تحليل البيانات الضخمة، تتم عملية استخلاص المعلومات التي يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات استراتيجية. (√)



٣٦. كلما قلت جودة وحجم وتنوع البيانات المتاحة،كلما زادت قدرة نماذج التعلم الآلي والتعلم العميق على التعلم وتقديم تنبؤات وقرارات دقيقة. (×)

٣٧. تزيد البيانات الضخمة من دقة وفعالية نماذج الذكاء الاصطناعي من خلال تدريبها على مجموعة واسعة من السيناريوهات وتقليل مشكلة التجهيز الزائد Overfitting (√)

٣٨. لا تحتاج نماذج معالجة اللغة الطبيعية NLP (مثل) GPT إلى مجموعات بيانات نصية ضخمة لتعلم وفهم اللغة البشرية وتوليدها. (×)

٣٩. تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية، مثل التعرف على الوجوه، على مجموعات بيانات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها. (√)

٤٠. تسمح تدفقات البيانات الضخمة في الوقت الفعلي لنماذج الذكاء الاصطناعي بالتعلم والتكيف بشكل مستمر مع البيانات الجديدة. (√)

٤١. تساعد البيانات الضخمة في تمكين الذكاء الاصطناعي من تحليل البيانات التاريخية لتحديد الأنماط والاتجاهات لعمل تنبؤات دقيقة حول الأحداث المستقبلية كالتحليلات التنبؤية (√)

٤٢. الذكاء الاصطناعي هو مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلم أو تقديم قيمة حقيقية، حتى مع توفر البيانات الضخمة (×)

٤٣. تصميم تجربة المستخدم UX هو التفكير في كيفية استخدام الأشخاص للتطبيق أو الموقع، وهل يستطيعون إيجاد ما يحتاجون إليه بسهولة. (√)

٤٤. مبدأ "سهولة التنقل Navigation" يعني أن المستخدم يستطيع الوصول إلى ما يبحث عنه ببطء وحذر لضمان عدم حدوث أخطاء. (×)

٤٥. لتصميم موقع أو لعبة تعليمية جديدة، يجب التفكير في كل خطوة سيقوم بها اللاعب وكيف سيشعر أثناء اللعب (√)

٤٦. يُقصد ب "التناسق Consistency" في تصميم الواجهة الحفاظ على نفس الأسلوب والشكل للأزرا ر والعناصر في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع (√)

٤٧. تجربة المستخدم UX تُعنى فقط مدى جودة الخدمات التي تقدمها المواقع ولا تشمل التطبيقات. (×)

٤٨. مبدأ "(الوضوح) Clarity" في الواجهة يتطلب تقديم المعلومات بطريقة سهلة الفهم (√)



٤٩. لغة HTML تستخدم لوصف مظهر صفحات الويب فقط (×)

٥٠. من فوائد صفحة CSS انها تستخدم لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها . (×)

٥١. يتم انشاء لغة CSS لتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوي (√)

٥٢. وسم <font> لا يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTML الحديثة (×)

٥٣. يتم إدارج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم <link> (√)

٥٤. . المتصفح يحمل ملف CSS الخارجي مره واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة . (√)

٥٥. التخطيط لتصميم واجهة موقع او تطبيق يعني تنظيم عناصر الواجهة بشكل يجعل استخدامه اسهل. (√)

٥٦. عند دخولك لأحد المطاعم لتناول الغذاء فديكور المطعم والوانه وواجهته هي Ux أما جودة الطعام فهي(Ui) (×)

٥٧. استخدام خطوط مزخرفة بكثرة يحسن من وضوح النصوص في تصميم (UI) (×)

٥٨. . سهولة الاستخدام لا تؤثر علي رضا المستخدم عن المنتج الرقمي. (×)

٥٩. مبدأ سهولة التنقل من مبادئ تصميم (ux) التي تشير إلي أهمية مساعدة المستخدم علي إيجاد ما يبحث عنه بسهولة داخل المنتج. (√)

٦٠. القائمة الرئيسية بالموقع الالكتروني بأزرار واضحة تعتبر مثالاً علي تصميم تنقل جيد. (√)

٦١. الخاصية " rel="stylesheet تستخدم عند ربط ملف CSS بملف HTML (√)

٦٢. يمكن استخدام CSS لتغيير حجم الخط والوانه (√)

٦٣. Internal CSS يفضل استخدامه في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق . (×)

٦٤. في كود CSS ، ال selector يحدد الخصائص مثل اللون والحجم (×)

٦٥. . العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها. (√)

٦٦. عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخا رجي لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به (×)

٦٧. . تستخدم أكواد لغة HTML في إنشاء وبناء صفحات الويب (√)

٦٨. يمثل الوسم < html > الإطار العام الذي يحتوي علي جميع عناصر الصفحة . (√)

٦٩. لا يمكن استخدام لغة CSS في تنسيق محتوي صفحات الويب . (×)

٧٠. لكتابة عنوان رئيسي د اخل صفحة الويب يستخدم الوسم <h1> مدرسة اسم المدرسة الاعدادية </h1> (√)



٧١. يستخدم الوسم < body > لتحديد الجزء الخاص بمحتوي الصفحة الذي يظهر للمستخدم (√)

٧٢. الوسم < title > يستخدم لعرض عنوان الصفحة في شريط المتصفح (√)

٧٣. "يشير" container " في تنسيقات CSS إلى مجموعة من التنسيقات التي تستخدم لتنظيم المحتوى داخل ملف Word. (√)

٧٤. ٢. يستخدم الوسم < div > لفتح حاوية لتنظيم محتوى الصفحة داخل صفحة ال HTML. (√)

٧٥. link rel="stylesheet" href="style.css يربط ملف HTML بملف تنسيق خارجي (CSS) يُسمى style.css. (√)

٧٦. يحتوي الجزء المعروف بالوسم < head > على معلومات مهمّة للمتصفح، ولا تظهر هذه المعلومات ضمن محتوى الصفحة المعروضة للمستخدم (×)

٧٧. < footer > يمثل الجزء السفلي من الصفحة أو الحاوية (√)

٧٨. الكود container { background-color: light cyan;} يجعل الشريط العلوي باللون الابيض داخل الصفحة. (×)

أختر الإجابـــة الصحيحـــة:

١. يعتبر.................. من الحلول المبتكرة لتقليل النفايات في المنزل .
أ- القاء النفايات في الشوارع. ب-عدم الاهتمام بالأمر.
ت- زيادة النفايات . ث- استخدام الروبوتات لفرز النفايات.

٢. .... من التحديات الكبرى التي تواجه تطبيق الأنظمة الذكية على نطاق واسع.
أ- التكلفة العالية واحتياجات الصيانة. ب-زيادة السرعة.
ت-تقليل الكفاءة . ث-عدم الحاجة اليها.

٣. يطلق علي الأنظمة التي تجمع بين Ai، IOT، Robotics اسم ....
أ- الأنظمة التقليدية . ب- الأنظمة الذكية المترابطة.
ج- الأنظمة اليدوية. د- الأنظمة الميكانيكية.

٤. الدور الرئيسي لأجهزة الاستشعار في IOT هو ....
أ-ارسال رسائل نصية. ب- اصلاح الشبكات.
ج- جمع البيانات وربطها. د- تشغيل الأجهزة يدوياً.

٥. أي مما يلي يعتبر مثالاً علي برنامج الفدية Ransomware
ب- برنامج يقوم بعرض إعلانات مزعجة.
ب- برنامج يقوم بتشفير ملفاتك ويطلب فدية لفك تشفيرها.
ج- برنامج يقوم بتنظيف الملفات المؤقتة علي جهازك .
د- برنامج يساعدك علي تنظيم ملفاتك .

٦. ما هو الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS)
أ- سرقة بيانات المستخدمين . ب- تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الانترنت.
ج- نشر معلومات كاذبة . د- التجسس علي اتصالات المستخدمين.

٧. يعني مصطلح التحديثات الامنية ....
أ- تغير شكل نظام التشغيل. ب- إضافة ميزات جديدة للبرنامج .
ج- إصلاح الثغرات الأمنية في البرنامج والأجهزة . د- تسريع عمل التطبيقات.

٨. تسمي الروبوتات المستخدمة في هجمات DDOS ....
ت- برامج ذكاء اصطناعي متطور.
ث- أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة .
ج- مجموعة من الخوادم الآمنة .
د- شبكة من الأجهزة المخترقة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

٩. يعد.....................من أنواع البيانات الضخمة .
أ- البيانات الهندسية . ب- البيانات الشكلية .
ج- البيانات الهيكلية . د- البيانات المحورية

١٠. أي من الخصائص الخمسة Vs5 للبيانات الضخمة تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها، حيث قد تحتوي البيانات أحياناً على أخطاء أو معلومات غير دقيقة ؟
أ-الحجم (Volume) ب-السرعة (Velocity)
ج-القيمة (Value) د-الصحة (Veracity)

١١. ما هي أول مرحلة من مراحل معالجة البيانات الضخمة؟
أ-تخزين البيانات ب-تنظيف البيانات.
ج-تجميع البيانات الضخمة د-تحليل البيانات.

١٢. أي من الاستخدامات التالية للبيانات الضخمة يعتمد على فهم سلوك العملاء وتحسين التوصيات باستخدام تحليلات متقدمة ؟
أ-الذكاء الاصطناعي . ب-التعلم الآلي والعميق.
ج-مراقبة الشبكات والأمن السيبراني . د-التجارة الإلكترونية .

١٣. أي مما يلي يعد مثالاً لتطبيق الذكاء الاصطناعي المتقدم الذي تعتمد عليه مجموعات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجه؟
أ- معالجة اللغة الطبيعية NLP ب- الرؤية الحاسوبية Computer Vision.
ج- تجميع البيانات الضخمة . د- أتمتة المهام.

١٤. تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على أتمتة المهام في مجالات مثل:
أ-خدمة العملاء. ب-الخدمات اللوجستية .
ج-الخدمات المالية . د-جميع ما سبق.

١٥. ما المقصود بمبدأ "سهولة التنقل Navigation في تصميم تجربة المستخدم؟
أ. أن تكون الألوان زاهية ومبهجة في جميع الصفحات.
ب. أن يتمكن المستخدم من الوصول بسهولة وسرعة إلى ما يبحث عنه.
ج. أن يحتوي الموقع على أكبر عدد ممكن من الصفحات.
د. أن تختلف أماكن القوائم في كل صفحة لتجربة جديدة.

١٦. ما المقصود بمبدأ "التناسق Consistency " في تصميم الواجهة؟
أ. أن تتغير أشكال الأزرار والألوان في كل صفحة .
ب. أن يتم عرض العناصر بشكل عشوائي لجذب الانتباه.
ج. أن يكون هناك اختلاف في تصميم الصفحات لكسر الملل.
د. أن تُحافظ الواجهة على نفس الأسلوب والشكل للأزرار والعناصر في كل الصفحات.

١٧. أي من الامثلة التالية يوضح استخدام الوان غير متناسقة في تصميم UI
أ. استخدام تدرجات لونية بسيطة .
ب. استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.
ج. استخدام الكثير من الألوان الصارخة بشكل عشوائ.
د. استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ.

١٨. أي مما التالي يعتبر مبدأ أساسي في تصميم واجهة المستخدم (UI) .
أ. جعل جميع الأزرار بنفس الحجم والشكل. ب. اختيار الوان متناسقة مريحة للعين.
ج. توفير طرق متعددة لانجاز نفس المهمة . د. التأكد من أن النصوص غير قابلة للقراءة.



١٩. تستخدم لغة .... لتنسيق مظهر صفحات الويب •

أ. HTTP .
ب. DOC
ج. XLSX
د. CSS

٢٠. من فوائد لغة CSS . ...

أ. التكلفة الزائدة .
ب. سهولة التعديل والتحميل .
ج. مظهر غير مناسب للصفحة .
د. عدم القدرة علي التحكم في الالوان والخطوط.

٢١. الصيغة العامة لكود .... CSS

أ. selector{property: value};
ب. selector: property {value};
ج. selector: value} property;{
د. property}selector{;

٢٢. من الطرق التي يمكن من خلالها أدارج تنسيقات CSS لكود HTML . ...

أ. Selector
ب. Responsive.
ج. Href
د. External CSS

٢٣. الوسم الذي يستخدم لتحديد العنوان الظاهر في شريط المتصفح هو .... •

أ. <body>
ب. <div class=" ">
ج. <title>
د. <section>

٢٤. الوسم <h2> معلومات اساسية </h2> يمثل ....

أ. عنوان رئيسي للصفحة.
ب. عنوان فرعي للصفحة .
ج. الجزء السفلي من الصفحة.
د. لا يمثل شئ بالصفحة .

٢٥. يستخدم الكود { body{text-align: center في لغة CSS لـ..................... •

أ. جعل النص بخط اسود عريض .
ب. توسيط النصوص في منتصف الصفحة أفقي
ج. التوسيط الأفقي ، والرأسي للصفحة .
د. جعل لون الخط سماوي ا فاتح ا .

٢٦. يستخدم الكود { header{ padding: 10px; . ...

أ. توسيط للحاوية أفقيا داخل الصفحة.
ب. جعل عرض الحاوية بنسبة ٨ % من عرض الصفحة .
ج. تنسيق الشريط العلوي الذي يحتوي علي عنوان الحاوية.
د. اضافة فراغا داخلية حول المحتوي مقدارة ١٠ بكسل.

حمل الان

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (4)

الترم الاول





نماذج استرشادية للصف الثاني الاعدادى لنهاية الفصل الدراسى الاول
2026 / 2025

➢ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخطأ :.

١. يساعد AI في إدارة الطاقة في المنازل الذكية عن طريق تحليل أنماط الاستخدام وتوفير الطاقة (√)
٢. تساعد الأنظمة الذكية في تقليل تلوث المصانع عن طريق ايقافها (×)
٣. تساعد الروبوتات في الزراعة عن طريق سقي النباتات تلقائياً (√)
٤. تعتبر الوظيفة الرئيسية للذكاء الاصطناعي هي نقل البيانات فقط (×)
٥. تقنية VR تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت وتبادل البيانات (×)
٦. يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف تلوث الهواء وارسال التحذيرات للسكان وتقليل انبعاثات المصانع. (√)
٧. الانظمة الذكية ليس لديها القدرة على مواجهة ذوبان الجليد (×)
٨. يستخدم AI في اتخاذ القرارات لتنفيذها من قبل Robotics في الأنظمة الذكية (√)
٩. و تحسن الأنظمة الذكية كفاءة السيارات ذاتية القيادة عن طريق زيادة استهلاك الوقود (×)
١٠. من الحلول الذكية المقترحة لمواجهة مشكلة الجفاف الاعتماد علي الامطار فقط (×)
١١. تمكنك الأنظمة الذكية من تحويل مستشفى عادي إلى مستشفى ذكية عن طريق ربط الأجهزة التقنية بـ IOT ، واستخدام AI لتشخيص الامراض ومساعدة المرضي (√)
١٢. تعتبر عدم القدرة علي توفير الدعم العاطفي لرعاية المسنين مثل البشر من عيوب استخدام الروبوتات (√)
١٣. هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS) تستهدف جهاز واحد فقط . (×)
١٤. إنشاء قصة وهمية او سيناريو خادع للحصول على معلوماتك شخصية علي الانترنت من أساليب (١) الهندسة الاجتماعية. (√)
١٥. الهندسة الاجتماعية تعتمد علي استغلال نقاط الضعف في الأنظمة التقليدية. (×)
١٦. مشاركة معلوماتك الشخصية مع أي شخص تثق به علي الانترنت أمر آمن (×)
١٧. يعتبر خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم من أساليب الهندسة الاجتماعية (√)
١٨. برامج الفدية تقوم بإتلاف جهازك بشكل دائم. (×)
١٩. برامج الفدية تقوم بتشفير الملفات وتطلب فدية لاستعادتها (√)
٢٠. اكتشاف وإزالة البرامج الضارة من جهاز الكمبيوتر يسمي انتحال الشخصية (×)
٢١. تعطيل موقع الويب أو خدمة الانترنت عن طريق ارسال كميات هائلة من الطالبات يسمي الاستدراج (Baiting) (×)
٢٢. التصيد الاحتيالي الموجه (Spear Phishine) يستهدف المعلومات شخصية لأشخاص محددين. (√)
٢٣. الشبكات الروبوتية (Botnets) المستخدمة في هجمات DDoS هي أجهزة مخترقة يتحكم فيها المهاجم الإرسال كميات هائلة من الطلبات المزيفة إلى الخادم المستهدف. (√)
٢٤. برامج الفدية تنتشر فقط عبر البريد الإلكتروني وليس عبر المواقع الضارة. (×)
٢٥. تعرف البيانات الضخمة بأنها مجموعة البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية مثل برنامج .Excel (√)

نماذج استرشادية للصف الثاني الاعدادى لنهاية الفصل الدراسى الاول

2026 / 2025

٢٦. البيانات شبه الهيكلية Semi-Structured Data هي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية مثل رسائل البريد الإلكتروني. (√)

٢٧. المحتوي الرقمي (الفيديوهات ـ الصور ـ المحتوي الصوتي) الذى يتم تحميله أو مشاهدته لا يولد بيانات ضخمة. (×)

٢٨. الأجهزة المتصلة بالأنترنت تعتبر مصدراً من مصادر البيانات الضخمة (√)

٢٩. تشير خاصية التنوع Varietyإلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها. (×)

٣٠. تعتبر البيانات المالية الناتجة عن عمليات الدفع الإلكتروني والمعاملات البنكية من البيانات غير موثوقة (×)

٣١. تعمل تقنيات الذكاء الاصطناعي على مساعدة الإنسان في معالجة وتحليل الكم الهائل من البيانات الضخمة واستخلاص القيمة منها. (√)

٣٢. تبدأ مراحل معالجة البيانات الضخمة بتنظيف البيانات أولا لضمان خلوها من الأخطاء قبل تجميعها وتخزينها . (×)

٣٣. يمكن تخزين البيانات الضخمة المجمعة في قواعد بيانات ضخمة قد تكون في خوادم Servers أو أنظمة سحابية. (√)

٣٤. تستخدم البيانات الضخمة في مراقبة حركة الشبكة وتحليل الأنماط لاكتشاف التهديدات الأمنية وحماية الأنظمة. (√)

٣٥. بعد تحليل البيانات الضخمة، تتم عملية استخلاص المعلومات التي يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات استراتيجية. (√)

٣٦. كلما قلت جودة وحجم وتنوع البيانات المتاحة، زادت قدرة نماذج التعلم الآلي والتعلم العميق على التعلم وتقديم تنبؤات وقرارات دقيقة... (×)

٣٧. تزيد البيانات الضخمة من دقة وفعالية نماذج الذكاء الاصطناعي من خلال تدريبها على مجموعة واسعة من السيناريوهات وتقليل مشكلة التجهيز الزائد Overfitting (√)

٣٨. لا تحتاج نماذج معالجة اللغة الطبيعية NLPمثل GPTإلى مجموعات بيانات نصية ضخمة لتعلم وفهم اللغة البشرية وتوليدها. (×)

٣٩. تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية، مثل التعرف على الوجوه على مجموعات بيانات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها. (√)

٤٠. تسمح تدفقات البيانات الضخمة في الوقت الفعلي لنماذج الذكاء الاصطناعي بالتعلم والتكيف بشكل مستمر مع البيانات الجديدة. (√)

٤١. تساعد البيانات الضخمة في تمكين الذكاء الاصطناعي من تحليل البيانات التاريخية لتحديد الأنماط والاتجاهات لعمل تنبؤات دقيقة حول الأحداث المستقبلية كالتحليلات التنبؤية. (√)

٤٢. الذكاء الاصطناعي هو مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلم أو تقديم قيمة حقيقية، حتى مع توفر البيانات الضخمة. (×)

٤٣. تصميم تجربة المستخدم UXهو التفكير في كيفية استخدام الأشخاص للتطبيق أو الموقع، وهل يستطيعون إيجاد ما يحتاجون إليه بسهولة. (√)

نماذج استرشادية للصف الثاني الاعدادى لنهاية الفصل الدراسى الاول

2026 / 2025

٤٤. مبدأ سهولة التنقل (Navigation) يعني أن المستخدم يستطيع الوصول إلى ما يبحث عنه ببطء وحذر الضمان عدم حدوث أخطاء. (×)

٤٥. لتصميم موقع أو لعبة تعليمية جديدة، يجب التفكير في كل خطوة سيقوم بها اللاعب وكيف سيشعر أثناء اللعب. (√)

٤٦. يقصد بـ التناسق (Consistency) في تصميم الواجهة الحفاظ على نفس الأسلوب والشكل للأزرار والعناصر في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع. (√)

٤٧. تجربة المستخدم (UX) تعنى فقط مدى جودة الخدمات التي تقدمها المواقع ولا تشمل التطبيقات (×)

٤٨. مبدأ الوضوح Clarity في الواجهة يتطلب تقديم المعلومات بطريقة سهلة الفهم. (√)

٤٩. التخطيط لتصميم واجهة موقع او تطبيق يعني تنظيم عناصر الواجهة بشكل يجعل استخدامه اسهل. (√)

٥٠. عند دخولك لأحد المطاعم لتناول الغذاء فديكور المطعم والوانه وواجهته هي UX أما جودة الطعام فهي Ui (×)

٥١. استخدام خطوط مزخرفة بكثرة يحسن من وضوح النصوص في تصميم UI. (×)

٥٢. سهولة الاستخدام لا تؤثر علي رضا المستخدم عن المنتج الرقمي. (×)

٥٣. مبدأ سهولة التنقل من مبادئ تصميم ux التي تشير إلى أهمية مساعدة المستخدم علي إيجاد ما يبحث عنه بسهولة داخل المنتج. (√)

٥٤. القائمة الرئيسية بالموقع الالكتروني بأزرار واضحة تعتبر مثالاً علي تصميم تنقل جيد. (√)

٥٥. **لغة HTML تستخدم لوصف مظهر صفحات الويب فقط** (×)

٥٦. **من فوائد صفحة CSS انها تستخدم لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها .** (×)

٥٧. **تم انشاء لغة CSS لتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوي** (√)

٥٨. **وسم <font> لا يزال الطريقة المفضلة صفحات HTML الحديثة.** (×)

٥٩. **يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم <link>** (√)

٦٠. **المتصفح يحمل ملف CSS الخارجي مره واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة** (√)

٦١. **الخاصية rel="stylesheet تستخدم عند ربط ملف CSS بملف HTML .** (√)

٦٢. **يمكن استخدام CSS لتغيير حجم الخط والوانه** (√)

٦٣. **Internal CSS يفضل استخدامه في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق..** (×)

٦٤. **في كود CSS الـ selector يحدد الخصائص مثل اللون والحجم.** (×)

٦٥. **العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها.** (√)

٦٦. **عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخارجي لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به** (×)

٦٧. **تستخدم أكواد لغة HTML في إنشاء وبناء صفحات الويب.** (√)

٦٨. **يمثل الوسم <html> . الإطار العام الذي يحتوي علي جميع عناصر الصفحة ..** (√)

٦٩. لا يمكن استخدام لغة CSS في تنسيق محتوي صفحات الويب . (×)

٧٠. لكتابة عنوان رئيسي داخل صفحة الويب يستخدم الوسم <h1> مدرسة [اسم المدرسة الاعدادية :</h1> (√)

٧١. يستخدم الوسم <body> لتحديد الجزء الخاص بمحتوي الصفحة الذي يظهر للمستخدم . (√)

٧٢. الوسم <title > يستخدم لعرض عنوان الصفحة في شريط المتصفح .. (√)

٧٣. يشير " container" في تنسيقات CSS إلى مجموعة من التنسيقات التي تستخدم لتنظيم المحتوى داخل ملف word (×)

٧٤. يستخدم الوسم < div > لفتح حاوية لتنظيم محتوى الصفحة داخل صفحة الـ HTML. (√)

٧٥. < link rel="stylesheet" href="style.css"> . يربط ملف HTMLبملف تنسيق خارجى.(css) يسمى style .css (√)

٧٦. يحتوي الجزء المعروف بالوسم <head> على معلومات مهمة للمتصفح، ولا تظهر هذه المعلومات ضمن محتوي الصفحة المعروضة للمستخدم . (√)

٧٧. <footer> يمثل الجزء السفلي من الصفحة أو الحاوية. (√)

٧٨. container { background-color: lightcyan } يجعل الشريط العلوي باللون الابيض داخل الصفحة. (×)

٧٩. إنشاء موقع إلكتروني بالذكاء الاصطناعي يتطلب منك كتابة أكواد برمجية معقدة. (×)

٨٠. أهمية الموقع الإلكتروني تقتصر على الشركات الكبيرة فقط. (×)

٨١. . يمكنك استخدام wegic.ai لإنشاء موقع ويب بسيط باستخدام أوامر نصية. (√)

٨٢. صفحة من نحن تستخدم لعرض صور الأنشطة التي تقوم بها. (×)

٨٣. ال prompt هو الأمر النصي الذي تعطيه للذكاء الاصطناعي ليفهم طلبك. (√)

٨٤. . بعد إنشاء الموقع بواسطة الذكاء الاصطناعي، لا يمكنك إجراء أي تعديلات عليه (×)

٨٥. اختيار الألوان والتصميم في بداية العمل ليس له أهمية كبيرة. (×)

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١ – يعتبر .... من الحلول المبتكره لتقليل النفايات فى المنزل

أ- القاء النفايات في الشوارع.

ب - عدم الاهتمام بالأمر.

ج - زيادة النفايات

د استخدام الروبوتات لفرز النفايات.

٢- من التحديات الكبرى التي تواجه تطبيق الأنظمة الذكية على نطاق واسع..........

أ- التكلفة العالية واحتياجات الصيانة.

ب - زيادة السرعة.

ج - تقليل الكفاءة .

د - عدم الحاجة اليها.

٣ - يطلق علي الأنظمة التي تجمع بين IOT Ai، Robotics

ا - الأنظمة اليدوية.

ب - الأنظمة الميكانيكية.

ج الانظمة التقلدية

د الانظمة الذكية المترابطة

٤ - الدور الرئيسي لأجهزة الاستشعار IOT هو.........

أ - ارسال رسائل نصية.

ب - اصلاح الشبكات.

ج جمع البيانات وربطها.

د - تشغيل الأجهزة يدوياً .

٥- أي مما يلي يعتبر مثالاً على برنامج الفدية (Ransomware).

أ - برنامج يقوم بعرض إعلانات مزعجة.

ب - برنامج يقوم بتشفير ملفاتك ويطلب فدية لفك تشفيرها.

ج - برنامج يقوم بتنظيف الملفات المؤقتة على جهازك.
من الحلول المبتكرة لتقليل النفايات في المنزل .

٦ - ما هو الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS).

ا- تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الانترنت

ب - سرقة بيانات المستخدمين.

ج- نشر معلومات كاذبة.

د - التجسس علي اتصالات المستخدمين.

عمل مدرسة صفية زغلول الإعدادية المعتمدة للبنات

٧- يعني مصطلح التحديثات الأمنية.

أ تغير شكل نظام التشغيل.

ب إضافة ميزات جديدة للبرنامج.

ج إصلاح الثغرات الأمنية فى البرنامج والأجهزة.

د تسريع عمل التطبيقات.

٨ - تسمي الروبوتات المستخدمة في هجمات DDOS...........

أ- برامج ذكاء اصطناعي متطور

ب - أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة.

ج - مجموعة من الخوادم الآمنة.

د - شبكة من الأجهزة المخترقة التى يتم التحكم فيها عن بعد.

٩ - يعد................ من أنواع البيانات الضخمة .

أ - البيانات الهندسية.

ب البيانات الشكلية.

ج البيانات الهيكلية.

د - البيانات المحورية

١٠- أي من الخصائص الخمسة (Vs5) للبيانات الضخمة تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها، حيث قد تحتوي البيانات أحياناً على غير دقيقة؟ أخطاء أو معلومات

أ- الحجم

ب -السرعة

ج القيمة

د-الصحة

١١- ما هي أول مرحلة من مراحل معالجة البيانات الضخمة؟

أ - تخزين البيانات.

ب تنظيف البيانات.

ج تجميع البيانات الضخمة.

د - تحليل البيانات.

١٢- أي من الاستخدامات التالية للبيانات الضخمة يعتمد على فهم سلوك العملاء وتحسين التوصيات باستخدام تحليلات متقدمة؟

أ - الذكاء الاصطناعي.

ب التعلم الآلي والعميق.

ج مراقبة الشبكات والأمن السبراني.

د التجارة الإلكترونية

١٣- أي مما يلي يعد مثالاً لتطبيق الذكاء الاصطناعي المتقدم الذي تعتمد عليه مجموعات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجه؟

أ- معالجة اللغة الطبيعية (NLP)

ب - الرؤية الحاسوبية

ج- تجميع البيانات الضخمة.

د- أتمتة المهام.

١٤- تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على أتمتة المهام في مجالات مثل:

أ - خدمة العملاء.

ب الخدمات اللوجستية.

ج - الخدمات المالية.

د - جميع ما سبق.

١٥ - ما المقصود بمبدأ سهولة التنقل (Navigation) في تصميم تجربة المستخدم؟
أ. أن تكون الألوان زاهية ومبهجة في جميع الصفحات.
ب. أن يتمكن المستخدم من الوصول بسهولة وسرعة إلي ما يبحث عنه.
ج. أن يحتوي الموقع على أكبر عدد ممكن من الصفحات.
د. أن تختلف أماكن القوائم في كل صفحة لتجربة جديدة.

١٦ - ما المقصود بمبدأ التناسق (Consistency) في تصميم الواجهة؟
أ. أن تتغير أشكال الأزرار والألوان في كل صفحة.
ب. أن يتم عرض العناصر بشكل عشوائي لجذب الانتباه.
ج. أن يكون هناك اختلاف في تصميم الصفحات لكسر الملل.
د. أن تحافظ الواجهة على نفس الأسلوب والشكل للأزرار والعناصر في كل الصفحات.

١٧- أي من الامثلة التالية يوضح استخدام الوان غير متناسقة في تصميم (UI) .
أ. استخدام تدرجات لونية بسيطة.
ب. استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.
ج استخدام الكثير من الألوان الصارخة بشكل عشوائي.
د. استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ.

١٨ - أي مما التالي يعتبر مبدأ اساسي في تصميم واجهة المستخدم (UI).
أ. جعل جميع الأزرار بنفس الحجم والشكل.
ب اختيار الوان متناسقة مريحة للعين.
ج توفير طرق متعددة لانجاز نفس المهمة.
د. التأكد من أن النصوص غير قابلة للقراءة.

١٩- تستخدم لغة ....لتنسيق مظهر صفحات الويب

أ- HTTP . ب- DOC ج- XLSX **د- CSS**

٢٠ - من فوائد لغة CSS ....
أ. التكلفة الزائدة
ب. سهولة التعديل والتحميل .
ج. مظهر غير مناسب للصفحة
د. عدم القدرة علي التحكم في االلوان والخطوط

٢١. - الصيغة العامة لكود CSS

أ- Selector {property : value} ;

ب – value {property : selector } ;

ج- property {value : selector };

د- selector { property } ;

٢٢ - من الطرق التي يمكن من خلالها أدراج تنسيقات CSS لكود HTML

Selector.i

ب – responsive

ج- Href

د – External css

٢٣- الوسم الذي يستخدم لتحديد العنوان الظاهر في شريط المتصفح هو

أ- < body >

ب - < div class= " " >

ج- < title >

د- <section >

٢٤- الوسم <h2> معلومات اساسية" < /h2> يمثل ....

أ. عنوان رئيسي للصفحة.

ب عنوان فرعي للصفحة.

ج الجزء السفلي من الصفحة.

د. لا يمثل شئ بالصفحة.

.

٢٥ - يستخدم الكود body{text-align: center} في لغة css ل ....

أ. جعل النص بخط اسود عريض

ب. توسيط النصوص في منتصف

ج. التوسيط الأفقي ، والرأسي للصفحة .

د. جعل لون الخط سماوياً فاتحاً.

٢٦- يستخدم الكود header { padding: 10px } ....

أ. توسيط للحاوية أفقياً داخل الصفحة.
ب . جعل عرض الحاوية بنسبة ٨% من عرض الصفحة .
ج. تنسيق الشريط العلوي الذي يحتوي علي عنوان الحاوية.
د. اضافة فراغاً داخلية حول المحتوي مقدارة ١٠ بكسل.

٢٧. ما الغرض الأساسي من إنشاء موقع إلكتروني؟
(أ) اللعب بالألعاب فقط
ب - التواصل وعرض المعلومات للعالم
(ج- تخزين الملفات الشخصية
د - إرسال الرسائل النصية فقط

٢٨. ما الذي جعل إنشاء المواقع الإلكترونية أسهل بكثير في الوقت الحالي؟
أ- زيادة عدد المبرمجين
ب استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي
ج- انخفاض أسعار أجهزة الكمبيوتر
د- اختفاء لغات البرمجة

٢٩- أحد الأمثلة على أدوات الذكاء الاصطناعي التي تساعد في بناء المواقع هو :
أ- برنامج الرسام (Paint)
ب- برنامج الوورد (Word)
ج- wegic.ai

د - الآلة الحاسبة

٣٠ - . عند استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لبناء موقع، هل تحتاج إلى أن تكون خبيرا في البرمجة؟

أ- نعم، يجب أن تكون محترفا

ب- نعم، تحتاج لبعض الخبرة

ج- لا تحتاج لخبرة برمجية متقدمة

د- فقط إذا كنت تريد موقعا معقدا

٣١- ماذا تسمى الأوامر النصية التي نكتبها لأداة الذكاء الاصطناعي لإنشاء الموقع؟

(أ) كود برمجي

ب) صور توضيحية

ج- prompt

د) رابط إنترنت

٣٢- إذا أردت أن تجعل موقعك عن نادي رياضي، فما الأمر (prompt) الأنسب للخطوة الأولى؟

أ - "اختر تصميما أزرق"

ب- "أضف صفحة تواصل"

ج- أنشئ موقعا إلكترونيا لنادى رياضي

د- "أضف صورا للكتب

٣٣- الإضافة معلومات عن نفسك أو عن موضوع موقعك، أي صفحة تقوم بإنشائها غالبا ؟

(أ- صفحة التواصل

ب- صفحة الصور

ج- صفحة من نحن

د- الصفحة الرئيسية

٣٤ - ما أهمية تحديد الألوان والتصميم العام للموقع في بداية العمل؟

(أ- لكي تظهر الأيقونات بشكل أفضل

ب- لتخصيص المظهر الأساسى للموقع
ج- لزيادة سرعة الموقع
د- لجذب المزيد من المبرمجين

٣٥- ما الذي تضيفه صفحة الصور إلى موقعك؟
أ) نصوصا تعريفية
ب) معلومات اتصال
ج) عناصر بصرية جذابة
د) مقاطع صوتية

٣٦ - أي من التالي لا يعتبر من معلومات الاتصال التي قد تضاف للموقع؟
(أ- البريد الإلكتروني
ب- رابط صفحة التواصل الاجتماعي
ج- رقم الهاتف
د- اسم المصمم

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (5)

الترم الاول





التدريبات العامة

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

١- يجب الأخذ في الاعتبار أن يكون الموقع سهل الفهم والوضوح عند تصميمه.( )

٢- موقع Google يتميز بتصميم بسيط وسهل الاستخدام.( )

٣- المواقع الإلكترونية وسيلة هامة للتواصل مع العالم.( )

٤- يعتبر تحديد نوع الموقع باستخدام wegic.ai آخر خطوات إنشاء الموقع .( )

٥- <body> هي المنطقة الخاصة بكتابة عنوان الصفحة.( )

٦- ملف صفحة الويب عند حفظه يأخذ امتداد html. ( )

٧- يساعد استخدام لغة CSS على سرعة تحميل صفحات الموقع .( )

٨- يساعد كود التنسيق الموجود في ملف CSS تعديل تنسيقات جميع صفحات الويب المرتبطة به تلقائيا.( )

٩- الخطوط المعقدة والمزخرفة تساعد على ظهور الموقع بشكل سهل القراءة.( )

١٠- تستخدم لغة CSS لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها .( )

١١- يصعب استخدام موقع YouTube لصعوبة التنقل بداخله وتصميمه الغير جذاب.( )

١٢- الإحصاءات وتعداد السكان والضرائب من مصادر البيانات الحكومية.( )

١٣- من سلبيات استخدام الروبوتات في رعاية كبار السن عدم القدرة على توفير الدعم العاطفي مثل البشر. ( )

١٤- يمكن للأنظمة الذكية المساعدة على حل بعض المشكلات المناخية التي تواجه كوكب الأرض .( )

١٥- البيانات الضخمة هي المادة الخام التي يتغذى عليها الذكاء الاصطناعي .( )

١٦- البيانات شبه الهيكلية هي مزيج بين البيانات الهيكلية وغير الهيكلية .( )

١٧- الجاذبية البصرية لواجهة المستخدم UI يمكن أن تؤثر على الانطباع الأول للمستخدم. ( )

١٨- موقع (Dolphin) Jimdo.com يتميز بتصميم عصري يناسب المشاريع الصغيرة من خلال الهاتف المحمول و لا يتطلب مهارات تقنية عالية المستوى.( )

١٩- فصل التنسيق عن المحتوى يساعد على تسريع عمليات التعديل.( )

٢٠- لا يمكن تعديل الأوامر التي تمت كتابتها بواسطة الذكاء الاصطناعي.( )

٢١- يمكن استخدام إنترنت الأشياء للوصول إلى معلومات عبر الإنترنت .( )

٢٢- تنتشر برامج الفدية عبر رسائل البريد الإلكتروني المشبوهة .( )

٢٣- تسهم عمليات الدفع الإلكتروني والمعاملات البنكية في توليد كميات ضخمة من البيانات.( )

٢٤- من خصائص البيانات الضخمة الصحة وتشير إلى موثوقية البيانات وجودتها.( )

٢٥- يساعد الذكاء الاصطناعى على تحويل البيانات الأولية إلى معلومات استراتيجية تساهم في اتخاذ القرارات.()

٢٦- لغة CSS هي لغة تستخدم لتنسيق صفحات الويب و تساعد على تحسين المظهر الجمالي لموقع الويب.( )

٢٧- التناسق هو الحفاظ على نفس الأسلوب في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع .( )

٢٨- منطقة <head></head> تحتوى على معلومات مهمة للمتصفح.( )

٢٩- يتم تسجيل حساب داخل wegic.ai باستخدام البريد الإلكتروني .( )

٣٠- يجب أن تتميز المواقع الإلكترونية بالخصوصية والأمان.( )

٣١- يمكن استدراج الضحية من خلال قرص USB مجاني يحتوى على برنامج ضار.( )

٣٢- الأجهزة الذكية من مصادر البيانات الضخمة.( )

٣٣- يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم <font>.( )

٣٤- يمكنك الذكاء الاصطناعى من إنشاء مواقع احترافية دون كتابة سطر برمجى واحد. ( )

٣٥- الأنظمة الذكية المترابطة لا يمكنها التواصل ببعضها إلا من خلال العنصر البشري. ( )

٣٦- عملية استخلاص المعلومات تتم قبل تحليل البيانات.( )

٣٧- السرعة في إنتاج البيانات من خصائص البيانات الضخمة .( )

٣٨- يشير Selector في كود CSS إلى العنصر الذي سيطبق عليه التنسيقات.( )

٣٩- يجب استخدام أكثر من خمس (٥) ألوان في تصميم الموقع .( )

٤٠- التصيد الاحتيالي الموجه يمكن أن يتم عبر رسائل البريد الإلكتروني .( )

٤١- الروبوت الذكى فى المنزل لا يمكنه التحرك من تلقاء نفسه وتجنب العوائق .( )

٤٢- يستطيع AI من تحديد الأماكن الملوثة بالغازات الضارة في الجو ويقدم إقتراحات لحل المشكلة بسرعة ودقة.

٤٣- الهندسة الاجتماعية اختراقا للأجهزة والبرامج فقط .( )

٤٤- الـ Prompt هو الأمر النصى الذى ندخله لأداة الذكاء الاصطناعي.( )

٤٥- تنظيم عناصر الواجهة بشكل منطقى يجعل التطبيق أو الموقع سهل الاستخدام. ( )

٤٦- تستخدم البيانات الضخمة فى مراقبة الشبكات والأمن السيبراني عن طريق تحليل الأنماط واكتشاف التهديدات.

٤٧- الاستدراج يتظاهر فيه المهاجم بأنه موظف دعم فنى أو مسئول في أحد البنوك.( )

٤٨- الساعات الذكية تعتبر مصدر من مصادر جمع البيانات.( )

٤٩- الشبكات الروبوتية المستخدمة في هجمات DDoS هي مجموعة من الخوادم الآمنة.( )

٥٠- يتيح ملف تنسيقات CSS الخارجى تغيير مظهر جميع صفحات الموقع .( )

٥١- تطوير مواقع الويب الكبيرة باستخدام لغة CSS أمرا مرهقا وشاقا .( )

٥٢- انتحال الشخصية هي خداع المهاجم للضحية للحصول على معلوماته .( )

٥٣- يمكن تحليل ومعالجة البيانات الضخمة باستخدام برنامج Excel.( )

٥٤- يتم استخلاص المعلومات بعد تحليل البيانات لتحسين العمليات أو اتخاذ قرارات استراتيجية .( )

٥٥- Section هو صندوق المحتوى الأساسي في كود CSS.( )

٥٦- يمكن استخدام الروبوتات فى تصريف المياه عند حدوث فيضانات.( )

٥٧- يمكن استخدام برامج الفدية لحماية الأجهزة الرقمية.( )

٥٨- تعد منشورات وسائل التواصل الاجتماعي من البيانات غير الهيكلية .( )

٥٩- كلما قلت جودة وحجم البيانات كلما زادت قدرة النماذج على التعلم وتقديم تنبؤات دقيقة .( )

٦٠- سهوله التنقل من المبادئ الأساسية لتجربة المستخدم (UX).( )

٦١- الخاصية href في الوسم <link> لتحديد اسم ملف CSS و مساره.( )

٦٢- Footer في كود CSS به تنسيقات الشريط الموجود أسفل الحاوية .( )

٦٣- لتواصل زوار موقعك معك يجب إنشاء قسم خاص بالاتصال.( )

٦٤- توفير الوقت والجهد من إمكانيات الذكاء الاصطناعي في تصميم المواقع .( )

٦٥- إنشاء موقع إلكتروني بالذكاء الإصطناعي يتطلب كتابة أكواد برمجية معقدة.( )

٦٦- يمكن حماية البيانات الشخصية عن طريق تحديث برامج مكافحة الفيروسات .( )

٦٧- الربوتات لها دورفي مراقبة الجليد أو حمايته من التآكل السريع.( )

٦٨- استخدام نفس كلمة المرور الجميع حساباتك على الإنترنت يعتبر ممارسة آمنة. ( )

٦٩- برامج مكافحة الفيروسات توفر حماية كاملة من جميع التهديدات السيبرانية. ( )

٧٠- الهندسة الاجتماعية هي اختراق للعقول و فن خداع الأشخاص لجعلهم يكشفون عن معلومات سرية أو يقومون بأفعال تعرض أمنهم للخطر.( )

٧١- تشير الصحة (Veracity) إلى موثوقية البيانات وجودتها. ( )

٧٢- يسمح تحليل البيانات الضخمة للمحللين والباحثين ورواد الأعمال باتخاذ قرارات أفضل وأسرع.( )

٧٣- تعد رسائل البريد الإلكتروني مثالاً جيدا للبيانات شبه الهيكلية. ( )

٧٤- دور البيانات الضخمة في الذكاء الاصطناعي يتمثل في تحسين الدقة والأداء وتمكين تطبيقات الذكاء الاصطناعي.( )

٧٥- من تطبيقات الذكاء الاصطناعي المتقدمة التحليلات التنبؤية والرؤية الحاسوبية (Computer Vision .( )

٧٦- تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على تعرف الأنماط واتخاذ القرارات دون تدخل بشري.( )

٧٧- بسبب البيانات الضخمة تتحسن عمليات أتمتة المهام في مجالات مثل خدمة العملاء والخدمات اللوجستية والمالية.( )

٧٨- تصميم تجربة المستخدم (UX) يركز بشكل أساسي على شكل المنتج وليس على كيفية استخدامه.( )

٧٩- الذكاء الإصطناعي مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلم أو تقديم قيمة حقيقية بدون البيانات الضخمة .( )

٨٠- تنسيقات Inline CSS تستخدم لتطبيق التنسيقات على كامل صفحات الموقع.( )

٨١. Internal CSS يفضل استخدامه في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق.( )

٨٢. يجعل CSS من السهل تعديل مظهر جميع الصفحات المرتبطة به مرة واحدة.( )

٨٣. تنسيق عناصر HTML باستخدام CSS يجعل الصفحة أكثر تنظيماً وجاذبية.( )

٨٤- في كود CSS ، ال property يحدد الخصائص مثل اللون والحجم.( )

٨٥- العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها.( )

٨٦- من خلال CSS لا يمكن جعل التصميم متجاوباً مع أحجام الشاشات المختلفة.( )

٨٧- كتابة كود التنسيق داخل كل صفحة HTML أكثر كفاءة من استخدام CSS خارجي. ( )

٨٨. عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخارجي، لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به.( )

٨٩- يمكنك استخدام wegic.ai لإنشاء موقع ويب بسيط باستخدام أوامر نصية.( )

٩٠- صفحة من نحن تستخدم لعرض صور الأنشطة التي تقوم بها.( )

٩١- تستخدم أكواد لغة HTML في إنشاء وبناء صفحات الويب.( )

٩٢- يمثل الوسم <html> الإطار العام الذي يحتوي على جميع عناصر الصفحة .

٩٣- لكتابة عنوان رئيسي داخل صفحة الويب يستخدم الوسم <h1> مدرسة [اسم المدرسة] الاعدادية : </h >.( )

٩٤- يستخدم الوسم <body> لتحديد الجزء الخاص بمحتوي الصفحة الذي يظهر للمستخدم .( )

٩٥ - الوسم <title > يستخدم لعرض عنوان الصفحة في شريط المتصفح .( )

٩٦- الخاصية rel="stylesheet تستخدم عند ربط ملف CSS بملف HTML .( )

٩٧. يمكن للملف الخارجي CSS أن يحتوي على وسوم HTML بداخله.( )

٩٨- وسم <font> لا يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTML الحديثة.( )

٩٩. يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم <link> .( )

١٠٠. المتصفح يحمل ملف CSS الخارجي مرة واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة.( )

اختر الإجابة الصحيحة :

١- .... هي تقنية تمكن الحواسيب من التعلم والتفكير مثل البشر.

لغات البرمجة　　　　الذكاء الاصطناعي　　　　تحويل البيانات　　　　التشفير

٢- أحد الأمثلة على أدوات الذكاء الاصطناعي التي تساعد في بناء المواقع هو :

أ.برنامج (Paint)　　ب. برنامج (Word)　　ج.wegic.ai　　د. الآلة الحاسبة

٣- تسمى الأوامر النصية التي تكتبها لأداة الذكاء الاصطناعي لإنشاء الموقع ب..................

أ. كود برمجي　　ب. صور توضيحية　　prompt　　د. رابط إنترنت

٤- يمكن للأنظمة الذكية المساعدة في تقليل التلوث ....

أ. عن طريق زيادة عوادم السيارات.　　ب. عن طريق تجاهل المشكلة.

ج.عن طريق إيقاف جميع المصانع.　　د. عن طريق مراقبة جودة الهواء واقتراح حلول.

٥- يستخدم IoT في .... بينما AI في ....

أ. AI يتصل بالإنترنت، بينما IoT يحلل البيانات.　　ب. IoT يصنع الروبوتات، بينما AI يصلحها .

ج. IoT يتصل بالإنترنت، بينما AI يحلل البيانات.　　د.لا يوجد فرق بينهما.

٦- .... من الأساليب التالية تعتبر من أساليب الهندسة الاجتماعية.

أ. استخدام برامج لاختراق كلمات المرور.　　ب. خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم.

ج. إرسال فيروسات عبر البريد الإلكتروني.　　د. استغلال ثغرات في البرامج.

٧ - الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDoS) هو ....

أ. سرقة بيانات المستخدمين.　　ب. تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت.

ج. نشر معلومات كاذبة.　　د. التجسس على اتصالات المستخدمين.

٨- الوسم الذي يستخدم لتحديد العنوان الظاهر في شريط المتصفح هو...... ....

<body>　　<section >　　<title>　　<div class>

٩- يمثل الوسم<h2> معلومات أساسية </h2> ....

أ. عنوان رئيسي للصفحة.　　ب عنوان فرعي للصفحة.

ج الجزء السفلي من الصفحة.　　د. لا يمثل شئ بالصفحة.

١٠- الصيغة العامة لكود CSS ....

أ. Selector { property : value ; }　　ب. value { property :Selector; }

ج. { property :Selector;　　د. جميع ما سبق

١١- يعتبر الذكاء الاصطناعي مهما في الأنظمة الذكية ....

أ. لأنه يحلل البيانات ويتخذ قرارات ذكية.　　ب. لأنه يصنع الأجهزة.

ج. لأنه يصلح الأجهزة المعطلة.　　د.لأنه يوفر الإنترنت مجانا.

١٢- يمكن للأنظمة الذكية المساعدة في تقليل التلوث ....

أ. عن طريق زيادة عوادم السيارات.　　ب. عن طريق تجاهل المشكلة.

ج.عن طريق إيقاف جميع المصانع. د. عن طريق مراقبة جودة الهواء واقتراح حلول.

١٣. إذا كانت السيارة مزودة بـ IoT و AI ، ماذا يمكن أن تفعل عند حدوث عطل؟

أ. إرسال رسالة إلى مركز الصيانة مع تحديد الموقع. ب. إيقاف التشغيل دون إبلاغ السائق.

ج. الانتظار حتى يكتشف السائق العطل. د .إغلاق جميع الأنظمة.

١٤- يمكن لـ AI تحسين كفاءة السيارات ذاتية القيادة ....

أ. عن طريق زيادة استهلاك الوقود ب. عن طريق تحليل حركة المرور واتخاذ قرارات آمنة

ج. عن طريق إيقاف السيارة فجأة د. عن طريق تجاهل إشارات المرور

١٥- يمكن تطوير نظام إنذار مبكر للكوارث الطبيعية باستخدام الأنظمة الذكية ....

أ. عن طريق تجاهل البيانات ب. عن طريق الانتظار حتى حدوث الكارثة ج. عن طريق إيقاف جميع الأنظمة

د. عن طريق ربط أجهزة الاستشعار بـ IoT ، واستخدام AI للتنبؤ بالكوارث، وإرسال تحذيرات عبر الروبوتات.

١٦- الروبوتاتBotnets المستخدمة في هجمات DDoS عبارة عن ....

أ.برامج ذكاء اصطناعي متطورة. ب. شبكة من الأجهزة المخترقة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

ج. أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة. د. مجموعة من الخوادم الآمنة.

١٧-.................................. يساعد في حماية جهازك من البرامج الضارة.

أ. برنامج لتعديل الصور ب. برنامج مكافحة الفيروسات.

ج. متصفح الإنترنت د .برنامج لتشغيل الفيديو.

١٨- .... الموجه يستهدف أشخاصا أو مؤسسات محددة.

أ. هجمات DDoS ب. التصيد الإحتيالي ج. كلمات المرور القوية د.أدوات الأمن .

١٩- فن خداع الناس للحصول على معلومات سرية يسمى ....

أ. هجمات DDoS ب.برامج الفدية ج. كلمات المرور القوية د.الهندسة الإجتماعية المتقدمة

٢٠-... تقوم بتشفير ملفاتك وتطلب فدية لاستعادتها.

أ. هجمات DDoS ب.برامج الفدية ج. كلمات المرور القوية د.الهندسة الإجتماعية المتقدمة

٢١- مجموعة من البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية .

أ.البيانات الضخمة ب. قواعد البيانات ج.الرسومات د.البيانات الصغيرة.

٢٢- هي البيانات التي تكون منظمة و مرتبة في جداول ذات صفوف و أعمدة مثل قواعد البيانات.

أ.البيانات الضخمة ب. قواعد البيانات ج.البيانات الغير منظمة د.البيانات المعقدة.

٢٣- .... تشير إلى السرعة التي يتم بها إنتاج البيانات ومعالجتها في عصر الإنترنت .

أ.الحجم Volume ب.السرعةVelocity ج.الصحة Veracity د.القيمة Value

٢٤- ....تشير إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها .

أ.الحجم Volume ب.السرعةVelocity ج.الصحة Veracity د.القيمة Value

٢٥- ....تشير إلى موثوقية البيانات.

أ.الحجم Volume ب.السرعةVelocity ج.الصحة Veracity د.القيمة Value

٢٦- ....تشير إلى الفائدة التي يمكن استخلاصها من البيانات.

أ.الحجم Volume ب.السرعةVelocity ج.الصحة Veracity د.القيمة Value

٢٧- .... يعد مثالا على البيانات الهيكلية وغير الهيكلية (شبه الهيكلية).

أ.المعلومات ب.البريد الإلكتروني ج.البرمجة د.قواعد البيانات.

٢٨- تجمع الأقمار الصناعية وأجهزة GPS بيانات حول ....

أ. المواقع الجغرافية، الطرق، والبيئة. ب.المالية ج.الصوتية د.السمعية

٢٩- أنواع البيانات الضخمة هيكلية و .... و ....

أ.شبه هيكلية ب. غير الهيكلية ج.أ و ب معا د.الصغيرة.

٣٠- تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية على بيانات ضخمة من .... لتدريب نماذجها.

أ.الصور فقط ب.الصور و الفيديوهات ج.الموسيقى د.النصوص

٣١- يستخدم نموذج GPT في ....

أ.التجارة الإلكترونية ب.معالجة اللغة الطبيعية ج.الألعاب د.تحليل الصور

٣٢- تستخدم البيانات الضخمة في .... لاكتشاف التهديدات الأمنية وحماية الأنظمة من الهجمات .

أ.التجارة الإلكترونية ب.تحليل الكلمات ج.مراقبة الشبكات و الأمن السيبراني د.تحليل الصور

٣٣- ....هي استخدام التكنولوجيا لتنفيذ مهام متكررة بشكل تلقائي دون الحاجة لتدخل العنصر البشري.

أ.أتمتة المهام ب.قرصنة المواقع ج.سرقة المعلومات د.تقليل الجودة.

٣٤- .... هو فرع من علوم نظم المعلومات الذي يمكن بواسطة خلق وتصميم خوارزميات تحاكي أساليب الذكاء البشري.

أ.التصيد الإحتيالي ب.الذكاء الإصطناعي AI ج.paint د.word

٣٥- المرحلة الأولى من معالجة البيانات هي ....

أ.إستخراج المعلومات ب. تخزين البيانات ج.تجميع البيانات د.تحليل البيانات

٣٦- المرحلة الأخيرة من معالجة البيانات هي ....

أ.إستخراج المعلومات ب. تخزين البيانات ج.تجميع البيانات د.تحليل البيانات

٣٧- تعتبر .... المادة الخام للذكاء الإصطناعي.

أ.البيانات الضخمة ب.بطء المعالجة ج.تقليل المعلومات د.الكهرباء

٣٩- بسبب البيانات الضخمة تتحسن عمليات أتمتة المهام في مجالات مثل ....

أ.السفر ب.اللعب ج. خدمة العملاء والخدمات اللوجستية والمالية د.التجهيز الزائد

٤٠- تعتمد منصات .... على البيانات الضخمة لفهم سلوك العملاء، وتحسين التوصيات، وضبط الأسعار، وتحقيق مبيعات أعلى باستخدام تحليلات متقدمة.

أ.التجارة الإلكترونية ب.معالجة اللغة الطبيعية ج.الألعاب د.تحليل الصور

٤١- ....تمكن البيانات الضخمة الذكاء الاصطناعي من تحليل كميات هائلة من البيانات التاريخية لتحديد الأنماط والاتجاهات.

أ.التجارة الإلكترونية ب.معالجة اللغة الطبيعية ج.التحليلات التنبؤية د.تحليل الصور

٤٢- بفضل قدرة الذكاء الاصطناعي على معالجة وتحليل البيانات الضخمة يمكن اتخاذ قرارات استراتيجية مبتكرة من خلال ....

أ. اكتشاف الرؤى والأنماط المخفية ب.معالجة اللغة الطبيعية ج.الألعاب د. الصور

٤٣- الهدف الأساسي لتصميم تجربة المستخدم (UX) ....

أ. الجاذبية البصرية للتصميم. ب. سهولة استخدام المنتج وفعاليته.

ج. الألوان والخطوط المستخدمة في التصميم. د. سرعة تحميل الموقع الإلكتروني.

٤٤- الهدف الأساسي لتصميم واجهة المستخدم (UI).......................................

أ. سهولة التنقل في التطبيق. ب. رضا المستخدم عن المنتج.

ج. المظهر الجذاب والمرئي للمنتج. د. تنظيم المعلومات بشكل منطقي.

٤٥- المقصود بمبدأ "التناسق" في تصميم UX ....

أ. استخدام عناصر مختلفة في كل صفحة لجعلها مميزة. ب. استخدام خطوط وألوان عشوائية.

ج. الحفاظ على نمط موحد للعناصر في جميع أنحاء المنتج.

د. تغيير تصميم الموقع بشكل متكرر لإبقاء المستخدمين مهتمين.

٤٦- أي من الأمثلة التالية يوضح تصميم تنقل مربك....................................

أ. قائمة رئيسية بأزرار واضحة. ب. شريط بحث في مكان واضح.

ج. قائمة بعناصر متداخلة وغير منظمة. د. روابط واضحة في نهاية الصفحة.

٤٧- أي من الأمثلة التالية يوضح استخدام ألوان غير متناسقة في تصميم UI.............................

أ. استخدام تدرجات لونية بسيطة. ب. استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.

ج. استخدام الكثير من الألوان الصارخة والمختلفة بشكل عشوائي.

د. استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ.

٤٨- .... عملية تصميم العناصر المرئية لتطبيق أو موقع ويب بطريقة جذابة ومرتبة وسهلة الفهم.

أ.تصميم تجربة المستخدم UX ب.تصميم واجهة المستخدم UI

ج.روابط غير واضحة د. تنوع في الألوان الصارخة.

٤٩- مبدأ........ في تصميم UX يشير إلى أهمية مساعدة المستخدم في إيجاد ما يبحث عنه بسهولة داخل المنتج .

أ.الألوان المتناسقة ب.سهولة التنقل ج.الخطوط د.التناسق

٥٠- عند اختيار .... لواجهة المستخدم، يجب أن تكون مريحة للعين وسهلة القراءة.

أ.الألوان الصارخة ب.سهولة التنقل ج.الخطوط د.التناسق .

٥١- البنية الأساسية لـ CSS تتكون من ....و........................و................

أ. Property ب. Value ج.Selector د. جميع ما سبق.

٥٢- تنسيقات .... يستخدم لتطبيق التنسيقات مباشرة على عناصر الصفحة.

أ. مضمنة Inline CSS ب. داخلية Internal CSS ج. خارجية External CSS د.الألوان.

٥٣- تنسيقات .... يفضل استخدامها في المواقع الويب الكبيرة لتوحيد تصميم وتنسيق صفحاته.

أ. مضمنة Inline CSS ب. داخلية Internal CSS ج. خارجية External CSS د.الألوان.

٥٤- تنسيقات .... يستخدم لتنسيق الصفحات الفردية.

أ. مضمنة Inline CSS ب. داخلية Internal CSS ج. خارجية External CSS د.الألوان.

٥٥- يتم ربط ملف CSS بصفحة HTML باستخدام الوسم ....داخل منطقة ال head.

أ. < link> ب.<title> ج.< html> د.< h1>

٥٦- خاصية .... تحدد اسم ملف ال CSS ومسار الملف.

أ.rel ب.href ج. "rel="stylesheet" د.CSS

٥٧- خاصية......................... تستخدم داخل وسم < link> لتحديد نوع العلاقة بين ملف HTML وملف CSS .

أ. rel ب. href ج. ""rel="stylesheet د. CSS

٥٨- خاصية .... تخبر المتصفح أن الملف المشار إليه في خاصية href هو ملف CSS يجب تحميله وتطبيقه على الصفحة.

أ. rel ب. href ج. ""rel="stylesheet د. CSS

٥٩- body {background-color: light blue;} العنصر body يشير إلى ....

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٦٠- h1 {color: brown; font-size: 24px;} العنصر color يشير إلى.................

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٦١- body {background-color: light blue;} العنصر light blue يشير إلى................

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٦٢- المتصفح يقوم بتحميل ملف CSS ....ويخزنه لديه.

أ.في كل مرة ب.مرتين ج.العديد من المرات د.مرة واحدة فقط.

٦٣- نستخدم لغة .... لتنسيق مظهر صفحات الويب مثل لون الخط، حجم الخط لون صفحة الويب.

أ.CSS ب.html ج.Gamil د.JavaScript

٦٤- تستخدم ....لإنشاء صفحات مواقع الإنترنت الثابتة.

أ. CSS ب.html ج.Gamil د.JavaScript

٦٥- لغة .... توفر الكثير من الجهد: يمكنها التحكم في تنسيق العديد من صفحات ويب في آن واحد.

أ. CSS ب.html ج.Gamil د.JavaScript

٦٦- من فوائد لغة CSS ....

أ. تحسين المظهر الجمالي ب. فصل التصميم والتنسيق عن محتوى صفحة الويب

ج. بناء صفحات متجاوبة ومناسبة د.جميع ما سبق.

٦٧- بواسطة لغة CSS يمكنك ....مع مختلف أحجام شاشات الأجهزة المختلفة و مشاهدة الصفحات لتظهر بشكل مناسب نسبة لحجم الصفحة المفتوحة عليها.

أ. جعل تصميم الشاشة متجاوب (Responsive) ب.تعقيد الكود ج.تكرار الكود د.حذف الكود

٦٨- الصيغة العامة لكود CSS تكون............................

أ.{ property : value ; } ب.Selector { property : value ; }

ج.Selector د. Selector}{ value ':}

٦٩- الخاصية ....: تحدد ما الذي تريد تغييره (مثلا: اللون الحجم، المسافة)

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٧٠- .... : يمثل عنصر HTML أو مجموعة العناصر التي ستطبق عليها التنسيقات مثل "body".

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٧١- القيمة ....: تحدد كيف تريد تغيير الخاصية.

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٧٢- . تضيف صفحة الصور إلى موقعك ....

أ. نصوصا تعريفية ب. معلومات اتصال

ج عناصر بصرية جذابة د. مقاطع صوتية.

٧٣- .... جعل إنشاء المواقع الإلكترونية أسهل بكثير في الوقت الحالي.

أ. عدم وجود مبرمجين　　　　ب. استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

ج. انخفاض أسعار أجهزة الكمبيوتر　　　　د. اختفاء لغات البرمجة.

٧٤- كل موقع يحتاج إلى هيكل من الصفحات المختلفة لتنظيم المحتوى مثل ....

أ.الصفحة الرئيسية　　ب. معرض الصور　　ج. من نحن و اتصل بنا　　د. جميع ما سبق

٧٥- من مبادئ التصميم الجيد للموقع الإلكتروني ....

أ.اختيار ألوان متناغمة و متناسقة　　　　ب. اختيار عدد كبير من الألوان

ج.استخدام تصميم معقد　　　　د. اختيار ألوان مزعجة للعين

٧٦- يجب اختيار .... على الأكثر عند تصميم موقعك

أ. ٥ ألوان فأكثر　　ب. ٨ ألوان　　ج. لونين أو ٣　　د. ألوان صارخة

٧٧- أنماط التصميم الشائعة لموقع إلكتروني مميز ....

أ. نمط عصري فقط　　　　ب. نمط عصري و نمط مرح و نمط احترافي و نمط إبداعي

ج. نمط معقد　　　　د. نمط مزخرف معقد للعين

٧٨- نمط .... بسيط و أنيق.

أ . مرح　　ب. إحترافي　　ج. عصري　　د. مرح

٧٩- نمط .... أنيق و هادي.

أ . مرح　　ب. إحترافي　　ج. عصري　　د. مرح

٨٠- نمط .... غير تقليدي.

أ . مرح　　ب. إحترافي　　ج. عصري　　د. مرح

٨١- نمط .... ألوان زاهية و عناصر متحركة.

أ . مرح　　ب. إحترافي　　ج. عصري　　د. مرح

٨٢- من أنواع معارض الصور داخل الموقع الإلكتروني ....

أ.معرض شبكي فقط　　　　ب. معرض شبكي / عرض شرائح / معرض مقلوب / معرض مع تأثير التكبير

ج. معرض مقلوب فقط　　　　د. لا يوجد إمكانية إضافة صور

٨٣- معرض .... يعرض صور متحركة تظهر الواحدة تلو الأخرى

أ. عرض الشرائح　　ب. شبكي　　ج. مقلوب　　د. معقد

٨٤- في قسم الإتصال يمكن إضافة .... داخل موقعك الإلكتروني

أ.رمز QR　　ب. روابط حسابات التواصل الإجتماعي　　ج. بريد إلكتروني　　د. جميع ما سبق

٨٥- يجب أن يتميز موقعك الإلكتروني ب ....

أ.بطء التحميل ب. التحديث المستمر ج. التعقيد د. الصعوبة

أكمل الجمل التالية بالكلمات أو العبارات المناسبة:

١- الخطوة الأولى في إنشاء الموقع بالذكاء الاصطناعي هي تحديد................................ الموقع.
٢- لإنشاء موقع إلكتروني يعرض أفكارك للعالم، فإنك تحتاج إلى ....
٣- بواسطة لغة CSS يمكنك جعل تصميم الشاشة ....
٤- تستخدم لغة .... لإنشاء صفحات الويب الثابتة.
٥- .تم إنشاء لغة .... لتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوى.
٦- عملية تصميم........................ تهدف إلى جعل استخدام المنتج الرقمي سهلاً ومفيداً وممتعاً للمستخدم.
٧- عملية تصميم العناصر المرئية لتطبيق أو موقع ويب بطريقة جذابة ومرتبة وسهلة الفهم هي ....
٨- الحفاظ على ....في تصميم العناصر مثل الأزرار والأيقونات يعطي شعوراً بالاحترافية.
٩- تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية على بيانات ضخمة من .... لتدريب نماذجها.
١٠- المرحلة الأخيرة من معالجة البيانات هي ....
١١- يستخدم نموذج GPT في ....
١٢- .... هو فرع من علوم نظم المعلومات الذي يمكن بواسطة خلق وتصميم خوارزميات تحاكي أساليب الذكاء البشري.
١٣- .... هي استخدام التكنولوجيا لتنفيذ مهام متكررة بشكل تلقائي دون الحاجة لتدخل العنصر البشري.
١٤- تعتبر .... المادة الخام للذكاء الإصطناعي.
١٥- مجموعة من البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية لتحقيق الاستفادة منها .(..)
١٦- هي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية.(..)
١٧- هي البيانات التي لا تأتي في شكل منظم مثل الجداول أو قواعد البيانات.(................................)
١٨- هي البيانات التي تكون منظمة و مرتبة في جداول ذات صفوف و أعمدة مثل قواعد البيانات.(..)
١٩- تشير إلى الفائدة التي يمكن استخلاصها من البيانات.(..)
٢٠- تشير إلى موثوقية البيانات.(..)
٢١- تشير إلى تنوع أنواع البيانات التي يتم جمعها.(..)
٢٢- تشير إلى السرعة التي يتم بها إنتاج البيانات ومعالجتها في عصر الإنترنت.(........................)
٢٣- تشير إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها .(..................................)
٢٤- من مصادر البيانات الضخمة

..................................و..................................و.....................................
٢٥- يجب أن تحتوي كلمة المرور القوية على مزيج من الحروف و الـ................... . وال................ .
٢٦- برنامج الـ .... يساعد في اكتشاف وإزالة البرامج الضارة من جهازك
٢٧- يقوم الـ.................................... بحماية جهازك من الاتصالات غير المرغوب فيها من الإنترنت.
٢٨- محاولة سرقة معلوماتك الشخصية عبر رسائل بريد إلكتروني مزيفة تسمى ....
٢٩- برامج الـ .... تقوم بتشفير ملفاتك وتطلب فدية لاستعادتها.

٣٠- هجمات الـ.. تهدف إلى تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت عن طريق إرسال كميات هائلة من الطلبات.

٣١- فن خداع الناس للحصول على معلومات سرية يسمى ....

٣٢- في هجمات DDoS، يتم استخدام شبكة من الأجهزة المخترقة تسمى ....

٣٣- يعتبر .... الموجه نوعا متقدما من التصيد الاحتيالي يستهدف أشخاصا محددين.

٣٤- تهدف إلى تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت عن طريق إرسال...................................

٣٥- .... تراقب الجليد وتقيس سرعته في الذوبان.

٣٦- .... يمكنها زراعة الأشجار أو تنقية الهواء بشكل آلي.

٣٧- ....يرسل تحذيرات قبل الفيضان ويقترح طرق الإنقاذ.

٣٨- .... يجعل الروبوت متصلا بالمصادر التعليمية عبر الإنترنت.

٣٩- .... هي أجهزة يمكنها أداء أعمال تشبه ما يقوم به الإنسان.

٤٠- تعتمد الأنظمة الذكية على .... و .... و.......................



التدريبات العامة

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

١- يجب الأخذ في الاعتبار أن يكون الموقع سهل الفهم والوضوح عند تصميمه.(✓)

٢- موقع Google يتميز بتصميم بسيط وسهل الاستخدام.(✓)

٣- المواقع الإلكترونية وسيلة هامة للتواصل مع العالم.(✓)

٤- يعتبر تحديد نوع الموقع باستخدام wegic.ai آخر خطوات إنشاء الموقع .(×)

٥- <body> هي المنطقة الخاصة بكتابة عنوان الصفحة.(×)

٦- ملف صفحة الويب عند حفظه يأخذ امتداد html. (✓)

٧- يساعد استخدام لغة CSS على سرعة تحميل صفحات الموقع .(✓)

٨- يساعد كود التنسيق الموجود في ملف CSS تعديل تنسيقات جميع صفحات الويب المرتبطة به تلقائيا.(✓)

٩- الخطوط المعقدة والمزخرفة تساعد على ظهور الموقع بشكل سهل القراءة.(×)

١٠- تستخدم لغة CSS لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها .(×)

١١- يصعب استخدام موقع YouTube لصعوبة التنقل بداخله وتصميمه الغير جذاب.(×)

١٢- الإحصاءات وتعداد السكان والضرائب من مصادر البيانات الحكومية.(✓)

١٣- من سلبيات استخدام الروبوتات في رعاية كبار السن عدم القدرة على توفير الدعم العاطفي مثل البشر. (✓)

١٤- يمكن للأنظمة الذكية المساعدة على حل بعض المشكلات المناخية التي تواجه كوكب الأرض .(✓)

١٥- البيانات الضخمة هي المادة الخام التي يتغذى عليها الذكاء الاصطناعي .(✓)

١٦- البيانات شبه الهيكلية هي مزيج بين البيانات الهيكلية وغير الهيكلية .(✓)

١٧- الجاذبية البصرية لواجهة المستخدم UI يمكن أن تؤثر على الانطباع الأول للمستخدم. (✓)

١٨- موقع (Dolphin) Jimdo.com يتميز بتصميم عصري يناسب المشاريع الصغيرة من خلال الهاتف المحمول و لا يتطلب مهارات تقنية عالية المستوى.(✓)

١٩- فصل التنسيق عن المحتوى يساعد على تسريع عمليات التعديل.(✓)

٢٠- لا يمكن تعديل الأوامر التي تمت كتابتها بواسطة الذكاء الاصطناعي.(×)

٢١- يمكن استخدام إنترنت الأشياء للوصول إلى معلومات عبر الإنترنت .(✓)

٢٢- تنتشر برامج الفدية عبر رسائل البريد الإلكتروني المشبوهة .(✓)

٢٣- تسهم عمليات الدفع الإلكترونى والمعاملات البنكية في توليد كميات ضخمة من البيانات.(✓)

٢٤- من خصائص البيانات الضخمة الصحة وتشير إلى موثوقية البيانات وجودتها.(✓)

٢٥- يساعد الذكاء الاصطناعى على تحويل البيانات الأولية إلى معلومات استراتيجية تساهم في اتخاذ القرارات.✓

٢٦- لغة CSS هي لغة تستخدم لتنسيق صفحات الويب و تساعد على تحسين المظهر الجمالي لموقع الويب.(✓)

٢٧- التناسق هو الحفاظ على نفس الأسلوب في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع .(✓)

٢٨- منطقة <head></head> تحتوى على معلومات مهمة للمتصفح.(✓)

٢٩- يتم تسجيل حساب داخل wegic.ai باستخدام البريد الإلكتروني .(✓)

٣٠- يجب أن تتميز المواقع الإلكترونية بالخصوصية والأمان.(✓)

٣١- يمكن استدراج الضحية من خلال قرص USB مجاني يحتوى على برنامج ضار.(✓)

٣٢- الأجهزة الذكية من مصادر البيانات الضخمة.(✓)

٣٣- يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم <font>.(×)

٣٤- يمكنك الذكاء الاصطناعى من إنشاء مواقع احترافية دون كتابة سطر برمجى واحد. (✓)

٣٥- الأنظمة الذكية المترابطة لا يمكنها التواصل ببعضها إلا من خلال العنصر البشري. (×)

٣٦- عملية استخلاص المعلومات تتم قبل تحليل البيانات.(×)

٣٧- السرعة في إنتاج البيانات من خصائص البيانات الضخمة .(✓)

٣٨- يشير Selector في كود CSS إلى العنصر الذي سيطبق عليه التنسيقات.(✓)

٣٩- يجب استخدام أكثر من خمس (٥) ألوان في تصميم الموقع .(×)

٤٠- التصيد الاحتيالي الموجه يمكن أن يتم عبر رسائل البريد الإلكتروني .(✓)

٤١- الروبوت الذكى فى المنزل لا يمكنه التحرك من تلقاء نفسه وتجنب العوائق .(×)

٤٢- يستطيع AI من تحديد الأماكن الملوثة بالغازات الضارة في الجو ويقدم إقتراحات لحل المشكلة بسرعة ودقة. (✓)

٤٣- الهندسة الاجتماعية اختراقا للأجهزة والبرامج فقط .(×)

٤٤- الـ Prompt هو الأمر النصى الذى ندخله لأداة الذكاء الاصطناعي.(✓)

٤٥- تنظيم عناصر الواجهة بشكل منطقى يجعل التطبيق أو الموقع سهل الاستخدام. (✓)

٤٦- تستخدم البيانات الضخمة فى مراقبة الشبكات والأمن السيبراني عن طريق تحليل الأنماط واكتشاف التهديدات. (✓)

٤٧- الاستدراج يتظاهر فيه المهاجم بأنه موظف دعم فنى أو مسئول في أحد البنوك.(×)

٤٨- الساعات الذكية تعتبر مصدر من مصادر جمع البيانات.(✓)

٤٩- الشبكات الروبوتية المستخدمة في هجمات DDoS هي مجموعة من الخوادم الآمنة.(×)

٥٠- يتيح ملف تنسيقات CSS الخارجى تغيير مظهر جميع صفحات الموقع .(✓)

٥١- تطوير مواقع الويب الكبيرة باستخدام لغة CSS أمرا مرهقا وشاقا .(×)

٥٢- انتحال الشخصية هي خداع المهاجم للضحية للحصول على معلوماته .(✓)

٥٣- يمكن تحليل ومعالجة البيانات الضخمة باستخدام برنامج Excel.(×)

٥٤- يتم استخلاص المعلومات بعد تحليل البيانات لتحسين العمليات أو اتخاذ قرارات استراتيجية .(✓)

٥٥- Section هو صندوق المحتوى الأساسي في كود CSS.(✓)

٥٦- يمكن استخدام الروبوتات فى تصريف المياه عند حدوث فيضانات.(✓)

٥٧- يمكن استخدام برامج الفدية لحماية الأجهزة الرقمية.(×)

٥٨- تعد منشورات وسائل التواصل الاجتماعي من البيانات غير الهيكلية .(✓)

٥٩- كلما قلت جودة وحجم البيانات كلما زادت قدرة النماذج على التعلم وتقديم تنبؤات دقيقة .(×)

٦٠- سهوله التنقل من المبادئ الأساسية لتجربة المستخدم (UX).(✓)

٦١- الخاصية href في الوسم <link> لتحديد اسم ملف CSS و مساره.(✓)

٦٢- Footer في كود CSS به تنسيقات الشريط الموجود أسفل الحاوية .(✓)

٦٣- لتواصل زوار موقعك معك يجب إنشاء قسم خاص بالاتصال.(✓)

٦٤- توفير الوقت والجهد من إمكانيات الذكاء الاصطناعي في تصميم المواقع .(✓)

٦٥- إنشاء موقع إلكتروني بالذكاء الإصطناعي يتطلب كتابة أكواد برمجية معقدة.( )

٦٦- يمكن حماية البيانات الشخصية عن طريق تحديث برامج مكافحة الفيروسات .(✓)

٦٧- الربوتات لها دورفي مراقبة الجليد أو حمايته من التآكل السريع.(✓)

٦٨- استخدام نفس كلمة المرور الجميع حساباتك على الإنترنت يعتبر ممارسة آمنة. (×)

٦٩- برامج مكافحة الفيروسات توفر حماية كاملة من جميع التهديدات السيبرانية. (×)

٧٠- الهندسة الاجتماعية هي اختراق للعقول و فن خداع الأشخاص لجعلهم يكشفون عن معلومات سرية أو يقومون بأفعال تعرض أمنهم للخطر.(✓)

٧١- تشير الصحة (Veracity) إلى موثوقية البيانات وجودتها. (✓)

٧٢- يسمح تحليل البيانات الضخمة للمحللين والباحثين ورواد الأعمال باتخاذ قرارات أفضل وأسرع.(✓)

٧٣- تعد رسائل البريد الإلكتروني مثالاً جيدا للبيانات شبه الهيكلية. (✓)

٧٤- دور البيانات الضخمة في الذكاء الاصطناعي يتمثل في تحسين الدقة والأداء وتمكين تطبيقات الذكاء الاصطناعي.(✔)

٧٥- من تطبيقات الذكاء الاصطناعي المتقدمة التحليلات التنبؤية والرؤية الحاسوبية (Computer Vision).(✔)

٧٦- تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على تعرف الأنماط واتخاذ القرارات دون تدخل بشري.(✔)

٧٧- بسبب البيانات الضخمة تتحسن عمليات أتمتة المهام في مجالات مثل خدمة العملاء والخدمات اللوجستية والمالية.(✔)

٧٨- تصميم تجربة المستخدم (UX) يركز بشكل أساسي على شكل المنتج وليس على كيفية استخدامه.(×)

٧٩- الذكاء الإصطناعي مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلم أو تقديم قيمة حقيقية بدون البيانات الضخمة .(✔)

٨٠- تنسيقات Inline CSS تستخدم لتطبيق التنسيقات على كامل صفحات الموقع.(×)

٨١. Internal CSS يفضل استخدامه في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق.(×)

٨٢. يجعل CSS من السهل تعديل مظهر جميع الصفحات المرتبطة به مرة واحدة.(✔)

٨٣. تنسيق عناصر HTML باستخدام CSS يجعل الصفحة أكثر تنظيماً وجاذبية.(✔)

٨٤- في كود CSS ، ال property يحدد الخصائص مثل اللون والحجم.(✔)

٨٥- العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها.(✔)

٨٦- من خلال CSS لا يمكن جعل التصميم متجاوباً مع أحجام الشاشات المختلفة.(×)

٨٧- كتابة كود التنسيق داخل كل صفحة HTML أكثر كفاءة من استخدام CSS خارجي. (×)

٨٨. عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخارجي، لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به.(×)

٨٩- يمكنك استخدام wegic.ai لإنشاء موقع ويب بسيط باستخدام أوامر نصية.(✔)

٩٠- صفحة من نحن تستخدم لعرض صور الأنشطة التي تقوم بها.(×)

٩١- تستخدم أكواد لغة HTML في إنشاء وبناء صفحات الويب.(✔)

٩٢- يمثل الوسم <html> الإطار العام الذي يحتوي على جميع عناصر الصفحة .(✔)

٩٣- لكتابة عنوان رئيسي داخل صفحة الويب يستخدم الوسم <h1> مدرسة [اسم المدرسة] الاعدادية : </h1 >.(✔)

٩٤- يستخدم الوسم <body> لتحديد الجزء الخاص بمحتوي الصفحة الذي يظهر للمستخدم .(✔)

٩٥ - الوسم <title > يستخدم لعرض عنوان الصفحة في شريط المتصفح .(✔)

٩٦- الخاصية rel="stylesheet تستخدم عند ربط ملف CSS بملف HTML .(✔)

٩٧. يمكن للملف الخارجي CSS أن يحتوي على وسوم HTML بداخله.(×)

٩٨- وسم <font> لا يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTML الحديثة.(×)

٩٩. يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم <link> .(✓)

١٠٠. المتصفح يحمل ملف CSS الخارجي مرة واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة.(✓)

اختر الإجابة الصحيحة :

١- .... هي تقنية تمكن الحواسيب من التعلم والتفكير مثل البشر.

لغات البرمجة الذكاء الاصطناعي تحويل البيانات التشفير

٢- أحد الأمثلة على أدوات الذكاء الاصطناعي التي تساعد في بناء المواقع هو :

أ.برنامج (Paint) ب. برنامج (Word) ج.wegic.ai د. الآلة الحاسبة

٣- تسمى الأوامر النصية التي تكتبها لأداة الذكاء الاصطناعي لإنشاء الموقع ب ....

أ. كود برمجي ب. صور توضيحية prompt د. رابط إنترنت

٤- يمكن للأنظمة الذكية المساعدة في تقليل التلوث ....

أ. عن طريق زيادة عوادم السيارات. ب. عن طريق تجاهل المشكلة.

ج.عن طريق إيقاف جميع المصانع. د. عن طريق مراقبة جودة الهواء واقتراح حلول.

٥- يستخدم IoT في .... بينما AI في ....

أ. AI يتصل بالإنترنت، بينما IoT يحلل البيانات. ب. IoT يصنع الروبوتات، بينما AI يصلحها .

ج. IoT يتصل بالإنترنت، بينما AI يحلل البيانات. د.لا يوجد فرق بينهما.

٦- .... من الأساليب التالية تعتبر من أساليب الهندسة الاجتماعية.

أ. استخدام برامج لاختراق كلمات المرور. ب. خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم.

ج. إرسال فيروسات عبر البريد الإلكتروني. د. استغلال ثغرات في البرامج.

٧ - الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDoS) هو ....

أ. سرقة بيانات المستخدمين. ب. تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت.

ج. نشر معلومات كاذبة. د. التجسس على اتصالات المستخدمين.

٨- الوسم الذي يستخدم لتحديد العنوان الظاهر في شريط المتصفح هو....... ....

<body> <section > <title> <div class>

٩- يمثل الوسم<h2> معلومات أساسية </h2> ....

أ. عنوان رئيسي للصفحة. ب عنوان فرعي للصفحة.

ج الجزء السفلي من الصفحة. د. لا يمثل شئ بالصفحة.

١٠- الصيغة العامة لكود CSS ....

أ. Selector { property : value ; }   ب. value { property :Selector; }

ج. { property :Selector;   د. جميع ما سبق

١١- يعتبر الذكاء الاصطناعي مهما في الأنظمة الذكية ....

أ. لأنه يحلل البيانات ويتخذ قرارات ذكية.   ب. لأنه يصنع الأجهزة.

ج. لأنه يصلح الأجهزة المعطلة.   د.لأنه يوفر الإنترنت مجانا.

١٢- يمكن للأنظمة الذكية المساعدة في تقليل التلوث ....

أ. عن طريق زيادة عوادم السيارات.   ب. عن طريق تجاهل المشكلة.

ج.عن طريق إيقاف جميع المصانع.   د. عن طريق مراقبة جودة الهواء واقتراح حلول.

١٣. إذا كانت السيارة مزودة بـ IoT و AI ، ماذا يمكن أن تفعل عند حدوث عطل؟

أ. إرسال رسالة إلى مركز الصيانة مع تحديد الموقع.   ب. إيقاف التشغيل دون إبلاغ السائق.

ج. الانتظار حتى يكتشف السائق العطل.   د .إغلاق جميع الأنظمة.

١٤- يمكن لـ AI تحسين كفاءة السيارات ذاتية القيادة ....

أ. عن طريق زيادة استهلاك الوقود   ب. عن طريق تحليل حركة المرور واتخاذ قرارات آمنة

ج. عن طريق إيقاف السيارة فجأة   د. عن طريق تجاهل إشارات المرور

١٥- يمكن تطوير نظام إنذار مبكر للكوارث الطبيعية باستخدام الأنظمة الذكية ....

أ. عن طريق تجاهل البيانات   ب. عن طريق الانتظار حتى حدوث الكارثة   ج. عن طريق إيقاف جميع الأنظمة

د. عن طريق ربط أجهزة الاستشعار بـ IoT ، واستخدام AI للتنبؤ بالكوارث، وإرسال تحذيرات عبر الروبوتات.

١٦- الروبوتاتBotnets المستخدمة في هجمات DDoS عبارة عن ....

أ.برامج ذكاء اصطناعي متطورة.   ب. شبكة من الأجهزة المخترقة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

ج. أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة.   د. مجموعة من الخوادم الآمنة.

١٧-.................................. يساعد في حماية جهازك من البرامج الضارة.

أ. برنامج لتعديل الصور   ب. برنامج مكافحة الفيروسات.

ج. متصفح الإنترنت   د .برنامج لتشغيل الفيديو.

١٨- .... الموجه يستهدف أشخاصا أو مؤسسات محددة.

أ. هجمات DDoS   ب. التصيد الإحتيالي   ج. كلمات المرور القوية   د.أدوات الأمن .

١٩- فن خداع الناس للحصول على معلومات سرية يسمى ....

أ. هجمات DDoS   ب.برامج الفدية   ج. كلمات المرور القوية   د.الهندسة الإجتماعية المتقدمة

٢٠- .... تقوم بتشفير ملفاتك وتطلب فدية لاستعادتها.

أ. هجمات DDoS ب.برامج الفدية ج. كلمات المرور القوية د.الهندسة الإجتماعية المتقدمة

٢١- مجموعة من البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية .

أ.البيانات الضخمة ب. قواعد البيانات ج.الرسومات د.البيانات الصغيرة.

٢٢- هي البيانات التي تكون منظمة و مرتبة في جداول ذات صفوف و أعمدة مثل قواعد البيانات.

أ.البيانات الضخمة ب. قواعد البيانات ج.البيانات الغير منظمة د.البيانات المعقدة.

٢٣- .... تشير إلى السرعة التي يتم بها إنتاج البيانات ومعالجتها في عصر الإنترنت .

أ.الحجم Volume ب.السرعةVelocity ج.الصحة Veracity د.القيمة Value

٢٤- ....تشير إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها .

أ.الحجم Volume ب.السرعةVelocity ج.الصحة Veracity د.القيمة Value

٢٥- ....تشير إلى موثوقية البيانات.

أ.الحجم Volume ب.السرعةVelocity ج.الصحة Veracity د.القيمة Value

٢٦- ....تشير إلى الفائدة التي يمكن استخلاصها من البيانات.

أ.الحجم Volume ب.السرعةVelocity ج.الصحة Veracity د.القيمة Value

٢٧- .... يعد مثالا على البيانات الهيكلية وغير الهيكلية (شبه الهيكلية).

أ.المعلومات ب.البريد الإلكتروني ج.البرمجة د.قواعد البيانات.

٢٨- تجمع الأقمار الصناعية وأجهزة GPS بيانات حول ....

أ. المواقع الجغرافية، الطرق، والبيئة. ب.المالية ج.الصوتية د.السمعية

٢٩- أنواع البيانات الضخمة هيكلية و .... و ....

أ.شبه هيكلية ب. غير الهيكلية ج.أ و ب معا د.الصغيرة.

٣٠- تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية على بيانات ضخمة من .... لتدريب نماذجها.

أ.الصور فقط ب.الصور و الفيديوهات ج.الموسيقى د.النصوص

٣١- يستخدم نموذج GPT في ....

أ.التجارة الإلكترونية ب.معالجة اللغة الطبيعية ج.الألعاب د.تحليل الصور

٣٢- تستخدم البيانات الضخمة في .... لاكتشاف التهديدات الأمنية وحماية الأنظمة من الهجمات .

أ.التجارة الإلكترونية ب.تحليل الكلمات ج.مراقبة الشبكات و الأمن السيبراني د.تحليل الصور

٣٣- ....هي استخدام التكنولوجيا لتنفيذ مهام متكررة بشكل تلقائي دون الحاجة لتدخل العنصر البشري.

أ.أتمتة المهام ب.قرصنة المواقع ج.سرقة المعلومات د.تقليل الجودة.

٣٤- .... هو فرع من علوم نظم المعلومات الذي يمكن بواسطة خلق وتصميم خوارزميات تحاكي أساليب الذكاء البشري.

أ.التصيد الإحتيالي ب.الذكاء الإصطناعي AI ج.paint د.word

٣٥- المرحلة الأولى من معالجة البيانات هي ....

أ.إستخراج المعلومات ب. تخزين البيانات ج.تجميع البيانات د.تحليل البيانات

٣٦- المرحلة الأخيرة من معالجة البيانات هي ....

أ.إستخراج المعلومات ب. تخزين البيانات ج.تجميع البيانات د.تحليل البيانات

٣٧- تعتبر .... المادة الخام للذكاء الإصطناعي.

أ.البيانات الضخمة ب.بطء المعالجة ج.تقليل المعلومات د.الكهرباء

٣٩- بسبب البيانات الضخمة تتحسن عمليات أتمتة المهام في مجالات مثل ....

أ.السفر ب.اللعب ج. خدمة العملاء والخدمات اللوجستية والمالية د.التجهيز الزائد

٤٠- تعتمد منصات .... على البيانات الضخمة لفهم سلوك العملاء، وتحسين التوصيات، وضبط الأسعار، وتحقيق مبيعات أعلى باستخدام تحليلات متقدمة.

أ.التجارة الإلكترونية ب.معالجة اللغة الطبيعية ج.الألعاب د.تحليل الصور

٤١- ....تمكن البيانات الضخمة الذكاء الاصطناعي من تحليل كميات هائلة من البيانات التاريخية لتحديد الأنماط والاتجاهات.

أ.التجارة الإلكترونية ب.معالجة اللغة الطبيعية ج.التحليلات التنبؤية د.تحليل الصور

٤٢- بفضل قدرة الذكاء الاصطناعي على معالجة وتحليل البيانات الضخمة يمكن اتخاذ قرارات استراتيجية مبتكرة من خلال ....

أ. اكتشاف الرؤى والأنماط المخفية ب.معالجة اللغة الطبيعية ج.الألعاب د. الصور

٤٣- الهدف الأساسي لتصميم تجربة المستخدم (UX) ....

أ. الجاذبية البصرية للتصميم. ب. سهولة استخدام المنتج وفعاليته.

ج. الألوان والخطوط المستخدمة في التصميم. د. سرعة تحميل الموقع الإلكتروني.

٤٤- الهدف الأساسي لتصميم واجهة المستخدم (UI)......................................

أ. سهولة التنقل في التطبيق. ب. رضا المستخدم عن المنتج.

ج. المظهر الجذاب والمرئي للمنتج. د. تنظيم المعلومات بشكل منطقي.

٤٥- المقصود بمبدأ "التناسق" في تصميم UX ....

أ. استخدام عناصر مختلفة في كل صفحة لجعلها مميزة. ب. استخدام خطوط وألوان عشوائية.

ج. الحفاظ على نمط موحد للعناصر في جميع أنحاء المنتج.

د. تغيير تصميم الموقع بشكل متكرر لإبقاء المستخدمين مهتمين.

٤٦- أي من الأمثلة التالية يوضح تصميم تنقل مربك..................................

أ. قائمة رئيسية بأزرار واضحة. ب. شريط بحث في مكان واضح.

ج. قائمة بعناصر متداخلة وغير منظمة. د. روابط واضحة في نهاية الصفحة.

٤٧- أي من الأمثلة التالية يوضح استخدام ألوان غير متناسقة في تصميم UI............................

أ. استخدام تدرجات لونية بسيطة. ب. استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.

ج. استخدام الكثير من الألوان الصارخة والمختلفة بشكل عشوائي.

د. استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ.

٤٨- .... عملية تصميم العناصر المرئية لتطبيق أو موقع ويب بطريقة جذابة ومرتبة وسهلة الفهم.

أ.تصميم تجربة المستخدم UX ب.تصميم واجهة المستخدم UI

ج.روابط غير واضحة د. تنوع في الألوان الصارخة.

٤٩- مبدأ........ في تصميم UX يشير إلى أهمية مساعدة المستخدم في إيجاد ما يبحث عنه بسهولة داخل المنتج .

أ.الألوان المتناسقة ب.سهولة التنقل ج.الخطوط د.التناسق

٥٠- عند اختيار .... لواجهة المستخدم، يجب أن تكون مريحة للعين وسهلة القراءة.

أ.الألوان الصارخة ب.سهولة التنقل ج.الخطوط د.التناسق .

٥١- البنية الأساسية لـ CSS تتكون من ....و.........................و...............

أ. Property ب. Value ج.Selector د. جميع ما سبق.

٥٢- تنسيقات .... يستخدم لتطبيق التنسيقات مباشرة على عناصر الصفحة.

أ. مضمنة Inline CSS ب. داخلية Internal CSS ج. خارجية External CSS د.الألوان.

٥٣- تنسيقات .... يفضل استخدامها في المواقع الويب الكبيرة لتوحيد تصميم وتنسيق صفحاته.

أ. مضمنة Inline CSS ب. داخلية Internal CSS ج. خارجية External CSS د.الألوان.

٥٤- تنسيقات .... يستخدم لتنسيق الصفحات الفردية.

أ. مضمنة Inline CSS ب. داخلية Internal CSS ج. خارجية External CSS د.الألوان.

٥٥- يتم ربط ملف CSS بصفحة HTML باستخدام الوسم ....داخل منطقة ال head.

أ. < link> ب.<title> ج.< html> د.< h1>

٥٦- خاصية .... تحدد اسم ملف ال CSS ومسار الملف.

أ.rel ب.href ج. "rel="stylesheet د.CSS

٥٧- خاصية....................... تستخدم داخل وسم < link> لتحديد نوع العلاقة بين ملف HTML وملف CSS .

أ. rel ب. href ج. rel="stylesheet"" د. CSS

٥٨- خاصية .... تخبر المتصفح أن الملف المشار إليه في خاصية href هو ملف CSS يجب تحميله وتطبيقه على الصفحة.

أ. rel ب. href ج. "rel="stylesheet د. CSS

٥٩- {body {background-color: light blue; العنصر body يشير إلى ....

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٦٠- {h1 {color: brown; font-size: 24px; العنصر color يشير إلى.................

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٦١- {body {background-color: light blue; العنصر light blue يشير إلى................

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٦٢- المتصفح يقوم بتحميل ملف CSS ....ويخزنه لديه.

أ.في كل مرة ب.مرتين ج.العديد من المرات د.مرة واحدة فقط.

٦٣- نستخدم لغة .... لتنسيق مظهر صفحات الويب مثل لون الخط، حجم الخط لون صفحة الويب.

أ.CSS ب.html ج.Gamil د.JavaScript

٦٤- تستخدم ....لإنشاء صفحات مواقع الإنترنت الثابتة.

أ. CSS ب.html ج.Gamil د.JavaScript

٦٥- لغة .... توفر الكثير من الجهد: يمكنها التحكم في تنسيق العديد من صفحات ويب في آن واحد.

أ. CSS ب.html ج.Gamil د.JavaScript

٦٦- من فوائد لغة CSS ....

أ. تحسين المظهر الجمالي ب. فصل التصميم والتنسيق عن محتوى صفحة الويب

ج. بناء صفحات متجاوبة ومناسبة د.جميع ما سبق.

٦٧- بواسطة لغة CSS يمكنك ....مع مختلف أحجام شاشات الأجهزة المختلفة و مشاهدة الصفحات لتظهر بشكل مناسب نسبة لحجم الصفحة المفتوحة عليها.

أ. جعل تصميم الشاشة متجاوب (Responsive) ب.تعقيد الكود ج.تكرار الكود د.حذف الكود

٦٨- الصيغة العامة لكود CSS تكون..........................

أ.{ property : value ; } ب.{ Selector { property : value ;

ج.Selector د. {:' Selector}{ value

٦٩- الخاصية ....: تحدد ما الذي تريد تغييره (مثلا: اللون الحجم، المسافة)

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٧٠- .... : يمثل عنصر HTML أو مجموعة العناصر التي ستطبق عليها التنسيقات مثل "body".

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٧١- القيمة ....: تحدد كيف تريد تغيير الخاصية.

أ. Property ب. Value ج. Selector د. جميع ما سبق.

٧٢- . تضيف صفحة الصور إلى موقعك ....

أ. نصوصا تعريفية ب. معلومات اتصال

ج عناصر بصرية جذابة د. مقاطع صوتية.

٧٣- .... جعل إنشاء المواقع الإلكترونية أسهل بكثير في الوقت الحالي.

أ. عدم وجود مبرمجين ب. استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

ج. انخفاض أسعار أجهزة الكمبيوتر د. اختفاء لغات البرمجة.

٧٤- كل موقع يحتاج إلى هيكل من الصفحات المختلفة لتنظيم المحتوى مثل ....

أ.الصفحة الرئيسية ب. معرض الصور ج. من نحن و اتصل بنا د. جميع ما سبق

٧٥- من مبادئ التصميم الجيد للموقع الإلكتروني ....

أ.اختيار ألوان متناغمة و متناسقة ب. اختيار عدد كبير من الألوان

ج.استخدام تصميم معقد د. اختيار ألوان مزعجة للعين

٧٦- يجب اختيار .... على الأكثر عند تصميم موقعك

أ. ٥ ألوان فأكثر ب. ٨ ألوان ج. لونين أو ٣ د. ألوان صارخة

٧٧- أنماط التصميم الشائعة لموقع إلكتروني مميز ....

أ. نمط عصري فقط ب. نمط عصري و نمط مرح و نمط احترافي و نمط إبداعي

ج. نمط معقد د. نمط مزخرف معقد للعين

٧٨- نمط .... بسيط و أنيق.

أ . مرح ب. إحترافي ج. عصري د. مرح

٧٩- نمط .... أنيق و هادي.

أ . مرح ب. إحترافي ج. عصري د. مرح

٨٠- نمط .... غير تقليدي.

أ . مرح ب. إحترافي ج. عصري د. مرح

٨١- نمط .... ألوان زاهية و عناصر متحركة.

أ . مرح ب. إحترافي ج. عصري د. مرح

٨٢- من أنواع معارض الصور داخل الموقع الإلكتروني ....

أ.معرض شبكي فقط		ب. معرض شبكي / عرض شرائح / معرض مقلوب / معرض مع تأثير التكبير

ج. معرض مقلوب فقط		د. لا يوجد إمكانية إضافة صور

٨٣- معرض .... يعرض صور متحركة تظهر الواحدة تلو الأخرى

أ. عرض الشرائح		ب. شبكي		ج. مقلوب		د. معقد

٨٤- في قسم الإتصال يمكن إضافة .... داخل موقعك الإلكتروني

أ.رمز QR		ب. روابط حسابات التواصل الإجتماعي		ج. بريد إلكتروني		د. جميع ما سبق

٨٥- يجب أن يتميز موقعك الإلكتروني ب ....

أ.بطء التحميل		ب. التحديث المستمر		ج. التعقيد		د. الصعوبة

أكمل الجمل التالية بالكلمات أو العبارات المناسبة:

١- الخطوة الأولى في إنشاء الموقع بالذكاء الاصطناعي هي تحديد........نوع........... الموقع.
٢- لإنشاء موقع إلكتروني يعرض أفكارك للعالم، فإنك تحتاج إلى .....أداة ذكاء إصطناعي .....
٣- بواسطة لغة CSS يمكنك جعل تصميم الشاشة ....متجاوب..............
٤- تستخدم لغة ....HTML....... لإنشاء صفحات الويب الثابتة.
٥- .تم إنشاء لغة ....CSS .... لتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوى.
٦- عملية تصميم.......UX... تهدف إلى جعل استخدام المنتج الرقمي سهلاً ومفيداً وممتعاً للمستخدم.
٧- عملية تصميم العناصر المرئية لتطبيق أو موقع ويب بطريقة جذابة ومرتبة وسهلة الفهم هي ....UI....
٨- الحفاظ على .....التناسق.......في تصميم العناصر مثل الأزرار والأيقونات يعطي شعوراً بالاحترافية.
٩- تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية على بيانات ضخمة من .....الصور و الفيديوهات.... لتدريب نماذجها.
١٠- المرحلة الأخيرة من معالجة البيانات هي ....إستخراج المعلومات..................
١١- يستخدم نموذج GPT في ....معالجة اللغة الطبيعية..........
١٢- ....الذكاء الإصطناعي..... هو فرع من علوم نظم المعلومات الذي يمكن بواسطة خلق وتصميم خوارزميات تحاكي أساليب الذكاء البشري.
١٣- ....أتمتة المهام........... هي استخدام التكنولوجيا لتنفيذ مهام متكررة بشكل تلقائي دون الحاجة لتدخل العنصر البشري.
١٤- تعتبر ....البيانات الضخمة..... المادة الخام للذكاء الإصطناعي.
١٥- مجموعة من البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية لتحقيق الاستفادة منها .(............البيانات الضخمة.............)
١٦- هي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية.(.........البيانات شبه الهيكلية.................)
١٧- هي البيانات التي لا تأتي في شكل منظم مثل الجداول أو قواعد البيانات.(....البيانات غير الهيكلية.....)
١٨- هي البيانات التي تكون منظمة و مرتبة في جداول ذات صفوف و أعمدة مثل قواعد البيانات.(.........البيانات الهيكلية..................)
١٩- تشير إلى الفائدة التي يمكن استخلاصها من البيانات.(.......القيمة Value............)
٢٠- تشير إلى موثوقية البيانات.(.............الصحة Veracity............)

٢١- تشير إلى تنوع أنواع البيانات التي يتم جمعها.(.......التنوع Variety.......)
٢٢- تشير إلى السرعة التي يتم بها إنتاج البيانات ومعالجتها في عصر الإنترنت.(....السرعة Velocity...)
٢٣- تشير إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها .(.........الحجم Value..............)
٢٤- من مصادر البيانات الضخمة .البيانات المالية.....و.....المحتوى الرقمي.......و..الأجهزة الذكية........
٢٥- يجب أن تحتوي كلمة المرور القوية على مزيج من الحروف و الـأرقام.... . والرموز... .
٢٦- برنامج ...مكافحة الفيروسات .... يساعد في اكتشاف وإزالة البرامج الضارة من جهازك
٢٧- يقوم الـجدار الناري....... بحماية جهازك من الاتصالات غير المرغوب فيها من الإنترنت.
٢٨- محاولة سرقة معلوماتك الشخصية عبر رسائل بريد إلكتروني مزيفة تسمى ..التصيد الإحتيالي....
٢٩- برامج الـ الفدية......Ransomware........ تقوم بتشفير ملفاتك وتطلب فدية لاستعادتها.
٣٠- هجمات الـحرمان من الخدمة الموزعة.DDOS........ تهدف إلى تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت عن طريق إرسال كميات هائلة من الطلبات.
٣١- فن خداع الناس للحصول على معلومات سرية يسمى .....الهندسة الإجتماعية المتقدمة...
٣٢- في هجمات DDoS، يتم استخدام شبكة من الأجهزة المخترقة تسمى ..الشبكات الروبوتية Botnets...
٣٣- يعتبر ...التصيد الإحتيالي.... الموجه نوعا متقدما من التصيد الاحتيالي يستهدف أشخاصا محددين.
٣٤- تهدف هجمات DDOS إلى تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت عن طريق إرسال...كميات هائلة من الطلبات إلى خادم الموقع ....
٣٥- ....انترنت الأشياء IOT.... تراقب الجليد وتقيس سرعته في الذوبان.
٣٦- ...الروبوتات..Robots. يمكنها زراعة الأشجار أو تنقية الهواء بشكل آلي.
٣٧- ....الذكاء الإصطناعي AI ......يرسل تحذيرات قبل الفيضان ويقترح طرق الإنقاذ.
٣٨- ......انترنت الأشياء IOT.. يجعل الروبوت متصلا بالمصادر التعليمية عبر الإنترنت.
٣٩- .....الربوتات ..Robots ... هي أجهزة يمكنها أداء أعمال تشبه ما يقوم به الإنسان.
٤٠- تعتمد الأنظمة الذكية على .... انترنت الأشياء IOT. و الذكاء الإصطناعي AI ... و. الربوتات ..Robots .



حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (6)

الترم الاول





مراجعة الخوارزمي مستر بلال نصر - تجميع تقييمات - الصف الثاني الاعدادي

أولاً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. يساعد AI في إدارة الطاقة في المنازل الذكية عن طريق تحليل أنماط الاستخدام وتوفير الطاقة. (   )

٢. تساعد الأنظمة الذكية في تقليل تلوث المصانع عن طريق ايقافها. (   )

٣. تساعد الروبوتات في الزراعة عن طريق سقي النباتات تلقائياً . (   )

٤. تعتبر الوظيفة الرئيسية للذكاء الاصطناعي هي نقل البيانات فقط. (   )

٥. تقنية VR تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت وتبادل البيانات. (   )

٦. يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف تلوث الهواء وارسال التحذيرات للسكان وتقليل انبعاثات المصانع.(   )

٧. الأنظمة الذكية ليس لديها القدرة علي مواجهة ذوبان الجليد . (   )

٨. يستخدم AI في اتخاذ القرارات لتنفيذها من قبل Robotics في الأنظمة الذكية . (   )

٩. تحسن الأنظمة الذكية كفاءة السيارات ذاتية القيادة عن طريق زيادة استهلاك الوقود . (   )

١٠. من الحلول الذكية المقترحة لمواجهة مشكلة الجفاف الاعتماد علي الامطار فقط . (   )

١١. تمكنك الأنظمة الذكية من تحويل مستشفى عادي إلي مستشفى ذكية عن طريق ربط الأجهزة التقنية بـ IOT واستخدام AI لتشخيص الامراض ومساعدة المرضي . (   )

١٢. تعتبر عدم القدرة علي توفير الدعم العاطفي لرعاية المسنين مثل البشر من عيوب استخدام الروبوتات.(   )

١٣. هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة DDOS تستهدف جهاز واحد فقط . (   )

١٤. إنشاء قصة وهمية او سيناريو خادع للحصول على معلوماتك شخصية علي الانترنت من أساليب الهندسة الاجتماعية. (   )

١٥. الهندسة الاجتماعية تعتمد علي استغلال نقاط الضعف في الأنظمة التقليدية. (   )

١٦. مشاركة معلوماتك الشخصية مع أي شخص تثق به علي الانترنت أمر آمن . (   )

١٧. يعتبر خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم من أساليب الهندسة الاجتماعية . (   )

١٨. برامج الفدية تقوم بإتلاف جهازك بشكك دائم . (   )

١٩. برامج الفدية تقوم بتشفير الملفات وتطلب فدية لاستعادتها . (   )

٢٠. اكتشاف وإزالة البرامج الضارة من جهاز الكمبيوتر يسمي انتحال الشخصية . (   )

٢١. تعطيل موقع الويب أو خدمة الانترنت عن طريق ارسال كميات هائلة من الطالبات يسمي الاستدراج Baiting. (   )

٢٢. التصيد الاحتيالي الموجهSpear Phishing يستهدف المعلومات شخصية لشخاص محددين. (   )

٢٣. الشبكات الروبوتيةBotnets المستخدمة في هجمات DDoSهي أجهزة مخترقة يتحكم فيها المهاجم لإرسال كميات هائلة من الطلبات المزيفة إلى الخادم المستهدف. (   )

٢٤. برامج الفدية تنتشر فقط عبر البريد الإلكتروني وليس عبر المواقع الضارة . (   )

٢٥. تعرف البيانات الضخمة بأنها مجموعة البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية مثل برنامج Excel . (   )

٢٦. البيانات شبه الهيكلية Semi-Structured Dataهي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية، مثل رسائل البريد الإلكتروني. (   )

٢٧. المحتوي الرقمي (الفيديوهات – الصور – المحتوي الصوتي) الذى يتم تحميله أو مشاهدته لا يولد بيانات ضخمة. (   )

٢٨. الأجهزة المتصلة بالأنترنت تعتبر مصدراً من مصادر البيانات الضخمة. (   )

٢٩. تشير خاصية "التنوع Variety إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها. (   )

٣٠. تعتبر البيانات المالية الناتجة عن عمليات الدفع الإلكتروني والمعاملات البنكية من البيانات غير موثوقة.(   )

٣١. تعمل تقنيات الذكاء الاصطناعي على مساعدة الإنسان في معالجة وتحليل الكم الهائل من البيانات الضخمة واستخلاص القيمة منها. (   )

٣٢. تبدأ م ارحل معالجة البيانات الضخمة بتنظيف البيانات أولا لضمان خلوها من الأخطاء قبل تجميعها وتخزينها. (   )

٣٣. يمكن تخزين البيانات الضخمة المجمعة في قواعد بيانات ضخمة قد تكون في خوادم ( )Serversأو أنظمة سحابية. (   )

٣٤. تستخدم البيانات الضخمة في مراقبة حركة الشبكة وتحليل الأنماط لاكتشاف التهديدات الأمنية وحماية الأنظمة. (   )

٣٥. بعد تحليل البيانات الضخمة، تتم عملية استخلاص المعلومات التي يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات استراتيجية. (   )

٣٦. كلما قلت جودة وحجم وتنوع البيانات المتاحة، زادت قدرة نماذج التعلم الآلي والتعلم العميق على التعلم وتقديم تنبؤات وقرارات دقيقة. (   )

٣٧. تزيد البيانات الضخمة من دقة وفعالية نماذج الذكاء الاصطناعي من خلال تدريبها على مجموعة واسعة من السيناريوهات وتقليل مشكلة التجهيز الزائد overfitting . (   )

٣٨. لا تحتاج نماذج معالجة اللغة الطبيعية NLP مثل GPT إلى مجموعات بيانات نصية ضخمة لتعلم وفهم اللغة البشرية وتوليدها. (   )

٣٩. تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية، مثل التعرف على الوجوه، على مجموعات بيانات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها . (   )

٤٠. تسمح تدفقات البيانات الضخمة في الوقت الفعلي لنماذج الذكاء الاصطناعي بالتعلم والتكيف بشكل مستمر مع البيانات الجديدة . (   )

٤١. تساعد البيانات الضخمة في تمكين الذكاء الاصطناعي من تحليل البيانات التاريخية لتحديد الأنماط والاتجاهات لعمل تنبؤات دقيقة حول الأحداث المستقبلية (كالتحليلات التنبؤية). (   )

٤٢. الذكاء الاصطناعي هو مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلم أو تقديم قيمة حقيقية، حتى مع توفر البيانات الضخمة. (   )

٤٣. تصميم تجربة المستخدم UX هو التفكير في كيفية استخدام الأشخاص للتطبيق أو الموقع، وهل يستطيعون إيجاد ما يحتاجون إليه بسهولة. (   )

٤٤. مبدأ "سهولة التنقل Navigation يعني أن المستخدم يستطيع الوصول إلى ما يبحث عنه ببطء وحذر لضمان عدم حدوث أخطاء. (   )

٤٥. لتصميم موقع أو لعبة تعليمية جديدة، يجب التفكير في كل خطوة سيقوم بها اللاعب وكيف سيشعر أثناء اللعب. (   )

٤٦. يقصد بـ "التناسق Consistency في تصميم الواجهة الحفاظ على نفس الأسلوب والشكل للأزرار والعناصر في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع. (   )

٤٧. تجربة المستخدم UX تعنى فقط مدى جودة الخدمات التي تقدمها المواقع ولا تشمل التطبيقات. (   )

٤٨. مبدأ "الوضوح Clarity في الواجهة يتطلب تقديم المعلومات بطريقة سهلة الفهم. (   )

٤٩. التخطيط لتصميم واجهة موقع او تطبيق يعني تنظيم عناصر الواجهة بشكل يجعل استخدامه اسهل. (   )

٥٠. عند دخولك لأحد المطاعم لتناول الغذاء فديكور المطعم والوانه وواجهته هي Ux أما جودة الطعام فهي Ui. (   )

٥١. استخدام خطوط مزخرفة بكثرة يحسن من وضوح النصوص في تصميم UI. (   )

٥٢. سهولة الاستخدام لا تؤثر علي رضا المستخدم عن المنتج الرقمي. (   )

٥٣. مبدأ سهولة التنقل من مبادئ تصميم) (uxالتي تشير إلي أهمية مساعدة المستخدم علي إيجاد ما يبحث عنه بسهولة داخل المنتج. (   )

٥٤. القائمة الرئيسية بالموقع الالكتروني بأزرار واضحة تعتبر مثالاً علي تصميم تنقل جيد. (   )

٥٥. لغة HTMLتستخدم لوصف مظهر صفحات الويب فقط . (   )

٥٦. من فوائد صفحة CSSانها تستخدم لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها . (   )

٥٧. تم انشاء لغة CSSلتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوي . (   )

٥٨. وسم <font> لا يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTMLالحديثة . (   )

٥٩. يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTMLباستخدام الوسم <link> . (   )

٦٠. المتصفح يحمل ملف CSSالخارجي مره واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة . (   )

٦١. الخاصية " rel="stylesheetتستخدم عند ربط ملف CSSبملف HTML. (   )

٦٢. يمكن استخدام CSS لتغيير حجم الخط والوانه . (   )

٦٣. Internal CSS يفضل استخدامه في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق .　(　　)

٦٤. في كود CSS، الـــselector يحدد الخصائص مثل اللون والحجم.　(　　)

٦٥. العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها.　(　　)

٦٦. عند تغيير تنسيق في ملف CSSالخارجي لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به .　(　　)

٦٧. تستخدم أكواد لغة HTML في إنشاء وبناء صفحات الويب.　(　　)

٦٨. يمثل الوسم <html> الإطار العام الذي يحتوي علي جميع عناصر الصفحة .　(　　)

٦٩. لا يمكن استخدام لغة CSSفي تنسيق محتوي صفحات الويب .　(　　)

٧٠. لكتابة عنوان رئيسي داخل صفحة الويب يستخدم الوسم <h1> مدرسة [اسم المدرسة] الاعدادية </h1>.
(　　)

٧١. يستخدم الوسم <body> لتحديد الجزء الخاص بمحتوي الصفحة الذي يظهر للمستخدم .　(　　)

٧٢. الوسم <title> يستخدم لعرض عنوان الصفحة في شريط المتصفح .　(　　)

٧٣. يشير container في تنسيقات CSSإلى مجموعة من التنسيقات التي تستخدم لتنظيم المحتوى داخل ملف Word.　(　　)

٧٤. يستخدم الوسم <div> لفتح حاوية لتنظيم محتوى الصفحة داخل صفحة الـ HTML.　(　　)

٧٥. <link rel="stylesheet" href="style.css"> يربط ملف HTML بملف تنسيق خارجي (CSS) يسمي style.css .　(　　)

٧٦. يحتوي الجزء المعروف بالوسم <head>على معلومات مهّمة للمتصفح، ولا تظهر هذه المعلومات ضمن محتوي الصفحة المعروضة للمستخدم .　(　　)

٧٧. <footer > يمثل الجزء السفلي من الصفحة أو الحاوية.　(　　)

٧٨. الكود .container { background-color: lightcyan;} يجعل الشريط العلوي باللون الأبيض داخل الصفحة.　(　　)

ثانياً: اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- يعتبر..................... من الحلول المبتكرة لتقليل النفايات في المنزل .

أ- القاء النفايات في الشوارع.　　ب-عدم الاهتمام بالأمر.

ج- زيادة النفايات .　　د- استخدام الروبوتات لفرز النفايات.

٢- .... من التحديات الكبرى التي تواجه تطبيق الأنظمة الذكية على نطاق واسع.

أ- التكلفة العالية واحتياجات الصيانة.　　ب-زيادة السرعة.

ج-تقليل الكفاءة .　　د-عدم الحاجة اليها.

٣- يطلق علي الأنظمة التي تجمع بين Robotics، IOT، Aiاسم ....

أ- الأنظمة التقليدية .　　ب- الأنظمة الذكية المترابطة.

ج- الأنظمة اليدوية.　　د- الأنظمة الميكانيكية.

٤- الدور الرئيسي لأجهزة الاستشعار في IOTهو ....

أ-ارسال رسائل نصية.　　ب- اصلاح الشبكات.

ج- جمع البيانات وربطها.　　د- تشغيل الأجهزة يدوياً.

٥- أي مما يلي يعتبر مثالاً علي برنامج الفدية Ransomware

أ -برنامج يقوم بعرض إعلانات مزعجة.　　ب- برنامج يقوم بتشفير ملفاتك ويطلب فدية لفك تشفيرها.

ج- برنامج يقوم بتنظيف الملفات المؤقتة علي جهازك.　　د- برنامج يساعدك علي تنظيم ملفاتك.

٦- ما هو الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعةDDOS .

أ- سرقة بيانات المستخدمين.　　ب-تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الانترنت.

ج- نشر معلومات كاذبة.　　د- التجسس علي اتصالات المستخدمين.

٧- يعني مصطلح التحديثات المنية.......................

أ -تغير شكل نظام التشغيل.　　ب- إضافة ميزات جديدة للبرنامج.

ج- إصلاح الثغرات الأمنية في البرنامج والأجهزة.　　د- تسريع عمل التطبيقات.

٨- تسمي الروبوتات المستخدمة في هجماتDDOS.....................

أ- برامج ذكاء اصطناعي متطور.　　ب-أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة.

ج- مجموعة من الخوادم الآمنة.　　د- شبكة من الأجهزة المخترقة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

٩- يعد.....................من أنواع البيانات الضخمة .

أ- البيانات الهندسية.　　ب- البيانات الشكلية.

ج- البيانات الهيكلية.　　د- البيانات المحورية

١٠- أي من الخصائص الخمسة 5vs للبيانات الضخمة تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها، حيث قد تحتوي البيانات أحياناً على أخطاء أو معلومات غير دقيقة؟

أ-الحجم Volume ب- السرعة Velocity

ج-القيمة Value د-الصحة Veracity

١١- ما هي أول مرحلة من مراحل معالجة البيانات الضخمة؟

أ-تخزين البيانات. ب-تنظيف البيانات.

ج-تجميع البيانات الضخمة. د-تحليل البيانات.

١٢- أي من الاستخدامات التالية للبيانات الضخمة يعتمد على فهم سلوك العملاء وتحسين التوصيات باستخدام تحليلات متقدمة؟

أ-الذكاء الاصطناعي. ب-التعلم الآلي والعميق.

ج-مراقبة الشبكات والأمن السبراني. د-التجارة الإلكترونية.

١٣- أي مما يلي يعد مثالاً لتطبيق الذكاء الاصطناعي المتقدم الذي تعتمد عليه مجموعات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجه؟

أ- معالجة اللغة الطبيعية NLP ب- الرؤية الحاسوبية Computer Vision

ج- تجميع البيانات الضخمة. د- أتمتة المهام.

١٤- تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على أتمتة المهام في مجالات مثل:

أ-خدمة العملاء. ب-الخدمات اللوجستية.

ج-الخدمات المالية. د-جميع ما سبق.

١٥- ما المقصود بمبدأ "سهولة التنقل Navigation في تصميم تجربة المستخدم؟

أ. أن تكون الألوان زاهية ومبهجة في جميع الصفحات.

ب. أن يتمكن المستخدم من الوصول بسهولة وسرعة إلى ما يبحث عنه.

ج. أن يحتوي الموقع على أكبر عدد ممكن من الصفحات.

د. أن تختلف أماكن القوائم في كل صفحة لتجربة جديدة.

١٦- ما المقصود بمبدأ التناسق Consistency في تصميم الواجهة؟

أ. أن تتغير أشكال الأزرار والألوان في كل صفحة.

ب. أن يتم عرض العناصر بشكل عشوائي لجذب الانتباه.

ج. أن يكون هناك اختلاف في تصميم الصفحات لكسر الملل.

د. أن تُحافظ الواجهة على نفس الأسلوب والشكل للأزرار والعناصر في كل الصفحات.

١٧- أي من الامثلة التالية يوضح استخدام الوان غير متناسقة في تصميم UI .

أ. استخدام تدرجات لونية بسيطة. ب. استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.

ج. استخدام الكثير من الألوان الصارخة بشكل عشوائي. د. استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ.

١٨- أي مما التالي يعتبر مبدأ اساسي في تصميم واجهة المستخدم UI .

أ. جعل جميع الأزرار بنفس الحجم والشكل. ب. اختيار الوان متناسقة مريحة للعين.

ج. توفير طرق متعددة لانجاز نفس المهمة. د. التأكد من أن النصوص غير قابلة للقراءة.

١٩- تستخدم لغة ....لتنسيق مظهر صفحات الويب .

أ- HTTP. ب- DOC

ج- XLSX د- CSS

٢٠- من فوائد لغة CSS . ...

أ. التكلفة الزائدة . ب. سهولة التعديل والتحميل .

ج. مظهر غير مناسب للصفحة . د. عدم القدرة علي التحكم في الالوان والخطوط.

٢١- الصيغة العامة لكود CSS.............................

أ- selector{property: value}; ب- value{ property: selector };

ج- property {value: selector }; د- selector{property };

٢٢- من الطرق التي يمكن من خلالها أدراج تنسيقات CSSلكودHTML ....

أ- Selector ب- Responsive

ج- Href د- External CSS

٢٣- الوسم الذي يستخدم لتحديد العنوان الظاهر في شريط المتصفح هو ....

أ- < body > ب- < div class= " " >

ج- < title > د- < section >

٢٤- الوسم <h2> معلومات اساسية </h2> يمثل..................

أ. عنوان رئيسي للصفحة. ب. عنوان فرعي للصفحة.

ج.الجزء السفلي من الصفحة. د. لا يمثل شئ بالصفحة.

٢٥- يستخدم الكود body{text-align: center } في لغة CSS لـ ....

أ. جعل النص بخط اسود عريض . ب. توسيط النصوص في منتصف الصفحة أفقيا.

ج. التوسيط الأفقي ، والرأسي للصفحة . د. جعل لون الخط سماويا فاتحا.

٢٦- يستخدم الكود header{ padding: 10px; } ....

أ. توسيط للحاوية أفقيا داخل الصفحة. ب.جعل عرض الحاوية بنسبة ٨٪ من عرض الصفحة .

ج. تنسيق الشريط العلوي الذي يحتوي علي عنوان الحاوية. د. اضافة فراغا داخلية حول المحتوي مقدارة ١٠بكسل.

مراجعة الخوارزمي مستر بلال نصر - تجميع تقييمات - الصف الثاني الاعدادي

أولاً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخطأ.

١. يساعد AI في إدارة الطاقة في المنازل الذكية عن طريق تحليل أنماط الاستخدام وتوفير الطاقة. (ص)
٢. تساعد الأنظمة الذكية في تقليل تلوث المصانع عن طريق ايقافها. (خ)
٣. تساعد الروبوتات في الزراعة عن طريق سقي النباتات تلقائياً . (ص)
٤. تعتبر الوظيفة الرئيسية للذكاء الاصطناعي هي نقل البيانات فقط. (خ)
٥. تقنية VR تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت وتبادل البيانات. (خ)
٦. يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف تلوث الهواء وارسال التحذيرات للسكان وتقليل انبعاثات المصانع.(ص)
٧. الأنظمة الذكية ليس لديها القدرة علي مواجهة ذوبان الجليد . (خ)
٨. يستخدم AI في اتخاذ القرارات لتنفيذها من قبل Robotics في الأنظمة الذكية . (ص)
٩. تحسن الأنظمة الذكية كفاءة السيارات ذاتية القيادة عن طريق زيادة استهلاك الوقود . (خ)
١٠. من الحلول الذكية المقترحة لمواجهة مشكلة الجفاف الاعتماد علي الامطار فقط . (خ)
١١. تمكنك الأنظمة الذكية من تحويل مستشفى عادي إلي مستشفى ذكية عن طريق ربط الأجهزة التقنية بـ IOT واستخدام AI لتشخيص الامراض ومساعدة المرضي . (ص)
١٢. تعتبر عدم القدرة علي توفير الدعم العاطفي لرعاية المسنين مثل البشر من عيوب استخدام الروبوتات.(ص)
١٣. هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة DDOS تستهدف جهاز واحد فقط . (خ)
١٤. إنشاء قصة وهمية او سيناريو خادع للحصول على معلوماتك شخصية علي الانترنت من أساليب الهندسة الاجتماعية. (ص)
١٥. الهندسة الاجتماعية تعتمد علي استغلال نقاط الضعف في الأنظمة التقليدية. (خ)
١٦. مشاركة معلوماتك الشخصية مع أي شخص تثق به علي الانترنت أمر آمن . (خ)
١٧. يعتبر خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم من أساليب الهندسة الاجتماعية . (ص)
١٨. برامج الفدية تقوم بإتلاف جهازك بشكك دائم . (خ)
١٩. برامج الفدية تقوم بتشفير الملفات وتطلب فدية لاستعادتها . (ص)
٢٠. اكتشاف وإزالة البرامج الضارة من جهاز الكمبيوتر يسمي انتحال الشخصية . (خ)
٢١. تعطيل موقع الويب أو خدمة الانترنت عن طريق ارسال كميات هائلة من الطالبات يسمي الاستدراج Baiting. (خ)
٢٢. التصيد الاحتيالي الموجهSpear Phishing يستهدف المعلومات شخصية لشخاص محددين. (ص)
٢٣. الشبكات الروبوتيةBotnets المستخدمة في هجمات DDoSهي أجهزة مخترقة يتحكم فيها المهاجم لإرسال كميات هائلة من الطلبات المزيفة إلى الخادم المستهدف. (ص)

٢٤. برامج الفدية تنتشر فقط عبر البريد الإلكتروني وليس عبر المواقع الضارة . (خ)

٢٥. تعرف البيانات الضخمة بأنها مجموعة البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية مثل برنامج Excel . (ص)

٢٦. البيانات شبه الهيكلية Semi-Structured Dataهي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية، مثل رسائل البريد الإلكتروني. (ص)

٢٧. المحتوي الرقمي (الفيديوهات – الصور – المحتوي الصوتي) الذى يتم تحميله أو مشاهدته لا يولد بيانات ضخمة. (خ)

٢٨. الأجهزة المتصلة بالأنترنت تعتبر مصد ارً من مصادر البيانات الضخمة. (ص)

٢٩. تشير خاصية "التنوع Variety إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها. (خ)

٣٠. تعتبر البيانات المالية الناتجة عن عمليات الدفع الإلكتروني والمعاملات البنكية من البيانات غير موثوقة.(خ)

٣١. تعمل تقنيات الذكاء الاصطناعي على مساعدة الإنسان في معالجة وتحليل الكم الهائل من البيانات الضخمة واستخلاص القيمة منها. (ص)

٣٢. تبدأ م ارحل معالجة البيانات الضخمة بتنظيف البيانات أولا لضمان خلوها من الأخطاء قبل تجميعها وتخزينها. (خ)

٣٣. يمكن تخزين البيانات الضخمة المجمعة في قواعد بيانات ضخمة قد تكون في خوادم ( )Serversأو أنظمة سحابية. (ص)

٣٤. تستخدم البيانات الضخمة في مراقبة حركة الشبكة وتحليل الأنماط لاكتشاف التهديدات الأمنية وحماية الأنظمة. (ص)

٣٥. بعد تحليل البيانات الضخمة، تتم عملية استخلاص المعلومات التي يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات استراتيجية. (ص)

٣٦. كلما قلت جودة وحجم وتنوع البيانات المتاحة، زادت قدرة نماذج التعلم الآلي والتعلم العميق على التعلم وتقديم تنبؤات وقرارات دقيقة. (خ)

٣٧. تزيد البيانات الضخمة من دقة وفعالية نماذج الذكاء الاصطناعي من خلال تدريبها على مجموعة واسعة من السيناريوهات وتقليل مشكلة التجهيز الزائد overfitting . (ص)

٣٨. لا تحتاج نماذج معالجة اللغة الطبيعية NLP مثل GPT إلى مجموعات بيانات نصية ضخمة لتعلم وفهم اللغة البشرية وتوليدها. (خ)

٣٩. تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية، مثل التعرف على الوجوه، على مجموعات بيانات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها . (ص)

٤٠. تسمح تدفقات البيانات الضخمة في الوقت الفعلي لنماذج الذكاء الاصطناعي بالتعلم والتكيف بشكل مستمر مع البيانات الجديدة . (ص)

٤١. تساعد البيانات الضخمة في تمكين الذكاء الاصطناعي من تحليل البيانات التاريخية لتحديد الأنماط والاتجاهات لعمل تنبؤات دقيقة حول الأحداث المستقبلية (كالتحليلات التنبؤية). (ص)

٤٢. الذكاء الاصطناعي هو مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلم أو تقديم قيمة حقيقية، حتى مع توفر البيانات الضخمة. (خ)

٤٣. تصميم تجربة المستخدم UX هو التفكير في كيفية استخدام الأشخاص للتطبيق أو الموقع، وهل يستطيعون إيجاد ما يحتاجون إليه بسهولة. (ص)

٤٤. مبدأ "سهولة التنقل Navigation يعني أن المستخدم يستطيع الوصول إلى ما يبحث عنه ببطء وحذر لضمان عدم حدوث أخطاء. (خ)

٤٥. لتصميم موقع أو لعبة تعليمية جديدة، يجب التفكير في كل خطوة سيقوم بها اللاعب وكيف سيشعر أثناء اللعب. (ص)

٤٦. يقصد بـ "التناسق Consistency في تصميم الواجهة الحفاظ على نفس الأسلوب والشكل للأزرار والعناصر في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع. (ص)

٤٧. تجربة المستخدم UX تعنى فقط مدى جودة الخدمات التي تقدمها المواقع ولا تشمل التطبيقات. (خ)

٤٨. مبدأ "الوضوح Clarity في الواجهة يتطلب تقديم المعلومات بطريقة سهلة الفهم. (ص)

٤٩. التخطيط لتصميم واجهة موقع او تطبيق يعني تنظيم عناصر الواجهة بشكل يجعل استخدامه اسهل. (ص)

٥٠. عند دخولك لأحد المطاعم لتناول الغذاء فديكور المطعم والوانه وواجهته هي Ux أما جودة الطعام فهي Ui. (خ)

٥١. استخدام خطوط مزخرفة بكثرة يحسن من وضوح النصوص في تصميم UI. (خ)

٥٢. سهولة الاستخدام لا تؤثر علي رضا المستخدم عن المنتج الرقمي. (خ)

٥٣. مبدأ سهولة التنقل من مبادئ تصميم) (uxالتي تشير إلي أهمية مساعدة المستخدم علي إيجاد ما يبحث عنه بسهولة داخل المنتج. (ص)

٥٤. القائمة الرئيسية بالموقع الالكتروني بأزرار واضحة تعتبر مثالاً علي تصميم تنقل جيد. (ص)

٥٥. لغة HTMLتستخدم لوصف مظهر صفحات الويب فقط . (خ)

٥٦. من فوائد صفحة CSSانها تستخدم لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها . (خ)

٥٧. تم انشاء لغة CSSلتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوى . (ص)

٥٨. وسم <font> لا يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTMLالحديثة . (خ)

٥٩. يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTMLباستخدام الوسم <link> . (ص)

٦٠. المتصفح يحمل ملف CSSالخارجي مره واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة . (ص)

٦١. الخاصية " rel="stylesheetتستخدم عند ربط ملف CSSبملف HTML. (خ)

٦٢. يمكن استخدام CSS لتغيير حجم الخط والوانه . (ص)

٦٣. Internal CSS يفضل استخدامه في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق . (خ)

٦٤. في كود CSS، الـــselector يحدد الخصائص مثل اللون والحجم. (خ)

٦٥. العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها. (ص)

٦٦. عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخارجي لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به . (خ)

٦٧. تستخدم أكواد لغة HTML في إنشاء وبناء صفحات الويب. (ص)

٦٨. يمثل الوسم <html> الإطار العام الذي يحتوي علي جميع عناصر الصفحة . (ص)

٦٩. لا يمكن استخدام لغة CSS في تنسيق محتوي صفحات الويب . (خ)

٧٠. لكتابة عنوان رئيسي داخل صفحة الويب يستخدم الوسم <h1> مدرسة [اسم المدرسة] الاعدادية </h1>. (ص)

٧١. يستخدم الوسم <body> لتحديد الجزء الخاص بمحتوي الصفحة الذي يظهر للمستخدم . (ص)

٧٢. الوسم <title> يستخدم لعرض عنوان الصفحة في شريط المتصفح . (ص)

٧٣. يشير container في تنسيقات CSS إلى مجموعة من التنسيقات التي تستخدم لتنظيم المحتوى داخل ملف Word. (ص)

٧٤. يستخدم الوسم <div> لفتح حاوية لتنظيم محتوى الصفحة داخل صفحة الـ HTML. (ص)

٧٥. <link rel="stylesheet" href="style.css"> يربط ملف HTML بملف تنسيق خارجي (CSS) يسمي style.css . (ص)

٧٦. يحتوي الجزء المعروف بالوسم <head> على معلومات مهّمة للمتصفح، ولا تظهر هذه المعلومات ضمن محتوي الصفحة المعروضة للمستخدم . (ص)

٧٧. <footer > يمثل الجزء السفلي من الصفحة أو الحاوية. (ص)

٧٨. الكود .container { background-color: lightcyan;} يجعل الشريط العلوي باللون الأبيض داخل الصفحة. (خ)

ثانياً: اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- يعتبر.................... من الحلول المبتكرة لتقليل النفايات في المنزل .

أ- القاء النفايات في الشوارع. ب-عدم الاهتمام بالأمر.

ج- زيادة النفايات . د- استخدام الروبوتات لفرز النفايات.

٢- .... من التحديات الكبرى التي تواجه تطبيق الأنظمة الذكية على نطاق واسع.

أ- التكلفة العالية واحتياجات الصيانة. ب-زيادة السرعة.

ج-تقليل الكفاءة . د-عدم الحاجة اليها.

٣- يطلق علي الأنظمة التي تجمع بين Robotics، IOT،Aiاسم ....

أ- الأنظمة التقليدية . ب- الأنظمة الذكية المترابطة.

ج- الأنظمة اليدوية. د- الأنظمة الميكانيكية.

٤- الدور الرئيسي لأجهزة الاستشعار في IOTهو ....

أ-ارسال رسائل نصية. ب- اصلاح الشبكات.

ج- جمع البيانات وربطها. د- تشغيل الأجهزة يدوياً.

٥- أي مما يلي يعتبر مثالاً علي برنامج الفدية Ransomware

أ -برنامج يقوم بعرض إعلانات مزعجة. ب- برنامج يقوم بتشفير ملفاتك ويطلب فدية لفك تشفيرها.

ج- برنامج يقوم بتنظيف الملفات المؤقتة علي جهازك. د- برنامج يساعدك علي تنظيم ملفاتك.

٦- ما هو الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعةDDOS .

أ- سرقة بيانات المستخدمين. ب-تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الانترنت.

ج- نشر معلومات كاذبة. د- التجسس علي اتصالات المستخدمين.

٧- يعني مصطلح التحديثات المنية......................

أ -تغير شكل نظام التشغيل. ب- إضافة ميزات جديدة للبرنامج.

ج- إصلاح الثغرات الأمنية في البرنامج والأجهزة. د- تسريع عمل التطبيقات.

٨- تسمي الروبوتات المستخدمة في هجماتDDOS.....................

أ- برامج ذكاء اصطناعي متطور. ب-أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة.

ج- مجموعة من الخوادم الآمنة. د- شبكة من الأجهزة المخترقة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

٩- يعد.......................من أنواع البيانات الضخمة .

أ- البيانات الهندسية. ب- البيانات الشكلية.

ج- البيانات الهيكلية. د- البيانات المحورية

١٠- أي من الخصائص الخمسة 5vs للبيانات الضخمة تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها، حيث قد تحتوي البيانات أحياناً على أخطاء أو معلومات غير دقيقة؟

أ-الحجم Volume
ب- السرعة Velocity
ج-القيمة Value
د-الصحة Veracity

١١- ما هي أول مرحلة من مراحل معالجة البيانات الضخمة؟

أ-تخزين البيانات.
ب-تنظيف البيانات.
ج-تجميع البيانات الضخمة.
د-تحليل البيانات.

١٢- أي من الاستخدامات التالية للبيانات الضخمة يعتمد على فهم سلوك العملاء وتحسين التوصيات باستخدام تحليلات متقدمة؟

أ-الذكاء الاصطناعي.
ب-التعلم الآلي والعميق.
ج-مراقبة الشبكات والأمن السبراني.
د-التجارة الإلكترونية.

١٣- أي مما يلي يعد مثالاً لتطبيق الذكاء الاصطناعي المتقدم الذي تعتمد عليه مجموعات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجه؟

أ- معالجة اللغة الطبيعية NLP
ب- الرؤية الحاسوبية Computer Vision
ج- تجميع البيانات الضخمة.
د- أتمتة المهام.

١٤- تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على أتمتة المهام في مجالات مثل:

أ-خدمة العملاء.
ب-الخدمات اللوجستية.
ج-الخدمات المالية.
د-جميع ما سبق.

١٥- ما المقصود بمبدأ "سهولة التنقل Navigation في تصميم تجربة المستخدم؟

أ. أن تكون الألوان زاهية ومبهجة في جميع الصفحات.
ب. أن يتمكن المستخدم من الوصول بسهولة وسرعة إلى ما يبحث عنه.
ج. أن يحتوي الموقع على أكبر عدد ممكن من الصفحات.
د. أن تختلف أماكن القوائم في كل صفحة لتجربة جديدة.

١٦- ما المقصود بمبدأ التناسق Consistency في تصميم الواجهة؟

أ. أن تتغير أشكال الأزرار والألوان في كل صفحة.
ب. أن يتم عرض العناصر بشكل عشوائي لجذب الانتباه.
ج. أن يكون هناك اختلاف في تصميم الصفحات لكسر الملل.
د. أن تُحافظ الواجهة على نفس الأسلوب والشكل للأزرار والعناصر في كل الصفحات.

١٧- أي من الامثلة التالية يوضح استخدام الوان غير متناسقة في تصميم UI .

أ. استخدام تدرجات لونية بسيطة. ب. استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.

ج. استخدام الكثير من الألوان الصارخة بشكل عشوائي. د. استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ.

١٨- أي مما التالي يعتبر مبدأ اساسي في تصميم واجهة المستخدم UI .

أ. جعل جميع الأزرار بنفس الحجم والشكل. ب. اختيار الوان متناسقة مريحة للعين.

ج. توفير طرق متعددة لانجاز نفس المهمة. د. التأكد من أن النصوص غير قابلة للقراءة.

١٩- تستخدم لغة ....لتنسيق مظهر صفحات الويب ٠

أ- .HTTP ب- DOC

ج- XLSX د- CSS

٢٠- من فوائد لغة CSS . ...

أ. التكلفة الزائدة . ب. سهولة التعديل والتحميل .

ج. مظهر غير مناسب للصفحة . د. عدم القدرة علي التحكم في الالوان والخطوط.

٢١- الصيغة العامة لكود CSS.............................

أ- ;selector{property: value} ب- ;value{ property: selector }

ج- ;property {value: selector } د- ;selector{property }

٢٢- من الطرق التي يمكن من خلالها أدراج تنسيقات CSSلكودHTML ....

أ- Selector ب- Responsive

ج- Href د- External CSS

٢٣- الوسم الذي يستخدم لتحديد العنوان الظاهر في شريط المتصفح هو ....

أ- < body > ب- < div class= " " >

ج- < title > د- < section >

٢٤- الوسم <h2> معلومات اساسية </h2> يمثل..................

أ. عنوان رئيسي للصفحة. ب. عنوان فرعي للصفحة.

ج.الجزء السفلي من الصفحة. د. لا يمثل شئ بالصفحة.

٢٥- يستخدم الكود { body{text-align: center في لغة CSS لـ ....

أ. جعل النص بخط اسود عريض . ب. توسيط النصوص في منتصف الصفحة أفقيا.

ج. التوسيط الأفقي ، والرأسي للصفحة . د. جعل لون الخط سماويا فاتحا.

٢٦- يستخدم الكود { ;header{ padding: 10px ....

أ. توسيط للحاوية أفقيا داخل الصفحة. ب.جعل عرض الحاوية بنسبة ٨٪ من عرض الصفحة .

ج. تنسيق الشريط العلوي الذي يحتوي علي عنوان الحاوية. د. اضافة فراغا داخلية حول المحتوي مقدارة ١٠بكسل.

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

